SyncMaster 400PXn/400PX /460PXn/460PX

Instalação do programa | Manuais em PDF | Registo

Instruções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Modelo

Precauções de segurança
Notacional
Alimentação
Instalação
Limpeza
Outros
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Precauções de segurança

Notacional

Leia as seguintes instruções de segurança que foram concebidas para evitar danos materiais e para proteger o utilizador.

Aviso / Atenção

O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou danos no equipamento.

Convenções notacionais

Proibido

É importante ler e compreender

Não desmonte

Desligue a ficha da tomada

Não toque

Ligação de terra para evitar choque eléctrico

Power [Alimentação]

Quando não for utilizado durante largos períodos de tempo, defina o seu PC para DPM.
Se utiliza uma protecção de ecrã, defina-o com o modo de ecrã activo.

As imagens aqui apresentadas são apenas para referência e não se aplicam em todos os casos (ou países).

Atalho para a instrução anti-pós imagem

Não utilize uma ficha danificada ou solta.

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Não retire a ficha pelo cabo nem toque na mesma com as mãos molhadas.

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Utilize uma ficha e uma tomada devidamente ligadas à terra.

- Uma ligação de terra deficiente pode causar choque eléctrico ou danos no equipamento. (Só equipamento de classe 1.)

Introduza bem a ficha para que não se desligue.

- Uma má ligação pode provocar um incêndio.

Não dobre excessivamente a ficha ou o cabo nem coloque objectos pesados sobre os mesmos, pois poderá resultar em danos.

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Não ligue demasiadas extensões ou fichas a uma tomada.

- Pode provocar um incêndio.

Não desligue o cabo de alimentação com o monitor ligado.

- Pode ocorrer um pico de tensão e danificar o monitor.

Não utilize o cabo de alimentação se o respectivo conector ou a ficha estiver sujo de pó.

- Se o conector ou a ficha do cabo de alimentação estiver sujo de pó, limpe-o com um pano seco.
- Se utilizar o cabo de alimentação com a ficha ou conector sujo de pó, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Deve puxar a ficha da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a deixar a ficha pronta a ser utilizada.

- O não cumprimento desta instrução pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Instalação

Contacte o centro autorizado de assistência técnica quando instalar o monitor em locais sujeitos a poeiras excessivas, locais sujeitos a temperaturas altas ou baixas, locais onde se utilizem

substâncias químicas e locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia como em aeroportos, estações de comboio, etc.

Se não o fizer, pode provocar sérios danos no monitor.

Coloque o monitor num local com pouca humidade e o mínimo de pó.

- Caso contrário, pode provocar choque eléctrico ou incêndio no interior do monitor.

Não deixe cair o monitor ao mudá-lo de local.

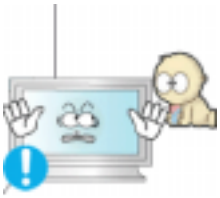
- Pode causar danos materiais ou corporais.

Instale a base do monitor numa estante ou prateleira de maneira a que a respectiva extremidade não fique avançada relativamente à estante ou à prateleira.

- Se deixar cair o produto pode danificá-lo ou magoar-se.

Não coloque o produto numa superfície instável ou de pequenas dimensões.

- Coloque o produto numa superfície uniforme e estável; se não o fizer, o produto pode cair e ferir alguém de passagem, especialmente crianças.



Não deixe o produto no chão.

- Alguém, especialmente uma criança, pode tropeçar nele.

PARA EVITAR O ALASTRAR DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTRO TIPO DE CHAMA LONGE DESTE PRODUTO.

- Caso contrário, pode ocorrer um incêndio.

Afaste o cabo de alimentação de qualquer aparelho de aquecimento.

- Se o revestimento do cabo de alimentação derreter, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Não instale o produto em locais com condições de ventilação inadequadas como, por exemplo, uma estante, um armário, etc.

- Qualquer aumento de temperatura no interior do produto pode provocar um incêndio.

Pouse o monitor com cuidado.

- Pode estar danificado ou partido.

Não coloque o monitor com o ecrã virado para baixo.

- A superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD) pode estar danificada.

A instalação de um suporte de parede tem de ser efectuada por um profissional qualificado.

- A instalação levada a cabo por pessoal não qualificado pode resultar em lesões.
- Utilize sempre o dispositivo de montagem especificado no manual do proprietário.

Quando instalar o produto, mantenha-o afastado da parede (mais de 10 cm) para que a ventilação se faça de forma adequada.

- Uma ventilação inadequada pode provocar o sobreaquecimento do produto, reduzindo a vida útil dos respectivos componentes e prejudicando o seu desempenho.

Mantenha os materiais de protecção de plástico da embalagem fora do alcance de crianças.

- Os materiais de protecção de plástico da embalagem podem causar asfixia se forem engolidos por crianças.

Limpeza

Quando limpar a caixa do monitor ou a superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD), utilize um pano macio ligeiramente húmido.

Não pulverize o detergente directamente no monitor.

- Pode causar danos, choque eléctrico ou incêndio.

Utilize o detergente recomendado com um pano macio.

Se o conector entre a ficha e o pino estiver com poeira ou sujo, limpe-o correctamente com um pano seco.

- Um conector sujo pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Desligue o cabo de alimentação da tomada antes de limpar o produto.

- Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Desligue o cabo de alimentação da tomada e utilize um pano seco e macio para limpar o produto.

- Não utilize quaisquer produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, insecticida, ambientador, lubrificante ou detergente.

Outros

Não retire a tampa frontal (ou posterior).

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.
- As reparações devem ser realizadas por técnicos qualificados.

Se o monitor não estiver a funcionar normalmente - em particular, se emitir sons ou odores estranhos - desligue-o imediatamente e contacte um representante autorizado ou centro de assistência.

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Afaste o produto de locais expostos a óleo, fumo ou humidade; não instale o produto no interior de um automóvel.

- Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio.
- De modo especial, evite utilizar o monitor perto de água ou no exterior, onde poderá estar exposto a neve ou chuva.

Se o monitor cair ou se a caixa ficar danificada, desligue o monitor e o fio de alimentação. Em seguida, contacte o centro de assistência.

- O monitor poderá funcionar incorrectamente, provocando um choque eléctrico ou um incêndio.

Mantenha a alimentação desligada quando ocorrerem trovoadas e relâmpagos ou quando o monitor não for utilizado durante um longo período de tempo.

- Caso contrário, pode provocar choque eléctrico ou incêndio.

Não tente mover o monitor puxando apenas pelo fio ou pelo cabo de sinal.

- Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

Não tente mover o monitor puxando o respectivo cabo.

- Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

Não tape as aberturas de ventilação da caixa do monitor.

- Uma ventilação deficiente pode causar uma avaria ou incêndio.

Não coloque recipientes com água, produtos químicos ou pequenos objectos de metal no monitor.

- Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio.
- Se uma substância estranha entrar no monitor, desligue o fio de alimentação e contacte o centro de assistência.

Afaste o produto de sprays químicos de combustão ou de substâncias inflamáveis.

- Pode causar explosão ou incêndio.

Nunca insira um objecto metálico nas aberturas do monitor.

- Pode causar choque eléctrico, incêndio ou lesão.

Não introduza objectos metálicos como bastonetes, arame e verrumas nem objectos inflamáveis como papel e fósforos nas aberturas de ventilação, portas para auscultadores ou portas AV.

- Pode provocar um incêndio ou choque eléctrico. Se entrar água ou alguma substância estranha para dentro do produto, desligue-o, retire a ficha da tomada de parede e contacto o centro de assistência.

Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.

- Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.

Ajusta a resolução e frequência para os níveis adequados ao modelo.

- Níveis de resolução e de frequência inadequados podem danificar a visão do utilizador.

  Ecrã 40 (101 cm) - 1360 X 768
  Ecrã 46 (116 cm) - 1360 X 768

Olhar continuamente para o monitor de muito perto pode provocar lesões ópticas.

De modo a não esforçar demasiado os olhos, faça uma pausa, de pelo menos cinco minutos, de hora a hora quando utilizar o monitor.

Não instale o produto numa superfície instável, desnivelada ou num local sujeito a vibrações.

- Se deixar cair o produto pode danificá-lo ou magoar-se. A utilização do produto num local sujeito a vibrações pode reduzir a sua vida útil ou incendiá-lo.

Quando transportar o monitor, desligue o cabo de alimentação e retire-o da tomada. Certifique-se de que todos os cabos, incluindo o cabo da antena e cabos que ligam a outros dispositivos, são desligados antes de mover o monitor.

- Falha em desligar um cabo pode danificá-lo e provocar um incêndio ou choque eléctrico.

Este produto tem que ser transportado por mais de duas pessoas.

- Se o produto cair pode ficar danificado ou ferir as pessoas que o transportam.

Mantenha o produto longe do alcance de crianças para não o danificar.

- A queda do produto pode provocar ferimentos e mesmo a morte.

Desligue o produto da tomada se não o for utilizar durante muito tempo.

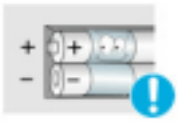
- Se não o fizer, a possível emissão de calor provocada pela sujidade acumulada ou por um mau isolamento pode originar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não ponha os brinquedos preferidos das crianças (ou qualquer outro objecto irresistível) em cima do produto.

- As crianças podem tentar subir para cima do produto para agarrar um objecto. E nesse caso, o produto pode cair e provocar ferimentos ou mesmo a morte.

Quando remover as pilhas do controlo remoto, certifique-se de que estas não são engolidas por crianças. Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças.

- Se forem engolidas, contacte um médico imediatamente.



Quando substituir as pilhas, coloque-as na posição de polaridade +/- correcta, tal como indicado no suporte das pilhas.

- Polaridade incorrecta pode fazer com que uma pilha parta ou tenha fugas, podendo provocar um incêndio, lesões ou contaminação (danos).

Utilize apenas pilhas do padrão especificado. Não utilize pilhas novas e usadas em conjunto.

- Pode fazer com que uma pilha parta ou tenha fugas, podendo provocar um incêndio, lesões ou contaminação (danos).

A pilha (e a pilha recarregável) não são lixo comum e têm que ser devolvidas por motivos de reciclagem. Como consumidor da pilha, o cliente é responsável pela devolução da pilha usada ou recarregável para que seja reciclada.

- O cliente pode devolver a pilha usada ou recarregável a um centro de

reciclagem próximo ou a uma loja que venda o mesmo tipo de pilhas ou de pilhas recarregáveis.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

SyncMaster 400PXn / 460PXn

Modelo

Precauções de segurança
Introdução
Conteúdo da embalagem
Monitor
Esquema mecânico
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Introdução

Conteúdo da embalagem

Nota

- Certifique-se de que os seguintes artigos estão incluídos com o monitor.

  Se faltar um artigo ontacte o seu representante.
  Contacte um representante local para comprar itens opcionais.

Nota

- Não deixe o produto no chão.

Monitor

Manual

Guia de Instalação Rápida

Cartão de garantia (não está disponível em todos os locais)

Manual do utilizador, software MDC software MagicNet

Cabo

Cabo de sinal (D-Sub de 15 pinos)

Cabo de alimentação

Outros

Controlo remoto

Pilhas (AAA X 2)
(não está disponível em todos os locais)

Cobertura do orifício

Ficha do adaptador BNC
-RCA

Suporte temporário

suporte USB & Parafuso (1EA)

Vendido em separado

Kit de montagem na parede

Conjunto de altifalantes

Kit de suporte

Cabo DVI

Cabo LAN

Cabo BNC

Monitor

Parte frontal

1) **MENU**

Abre o menu OSD. Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.

2) **Botão Para cima-para baixo**

Move de um item de menu para outro na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados.

3) **Botão esquerda-direita / Botão Volume**

Move de um item de menu para outro na horizontal ou ajusta os valores de menu seleccionados. Também ajusta o volume de áudio.

4) **ENTER**

Utilizado para seleccionar o menu OSD [Sair].

5) **SOURCE**

Passa do modo de PC para o modo Vídeo.

[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Komp.] → [MagicNet]
>> Clique aqui para visualizar um clip de animação.

6) **PIP**

Prima este botão para controlar a janela PIP.
Não é possível sobrepor mais do que uma imagem PIP no ecrã porque o BNC e o componente utilizam o mesmo terminal.
>> Clique aqui para visualizar um clip de animação.

- **PC / DVI**
  AV / S-Video / Componente Modo
- **BNC**
  AV / S-Video Modo
- **DVI**
  AV / S-Video / Componente
- **AV / S-Vídeo**
  PC / BNC / DVI Modo
- **Component**
  PC / DVI Modo

7) **Botão de ligar e desliga**

Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.

8) **Indicador Alimentação**

Acende-se quando desliga a alimentação.

9) **Sensor de controlo remoto**

Direccione o controlo remoto para este ponto no monitor.

Nota

- Consulte a secção PowerSaver do manual para obter mais informação sobre as funções de poupança de energia. Para poupar energia, desligue o monitor quando não necessita dele ou quando o abandona durante longos períodos de tempo.

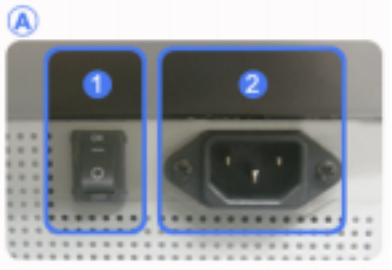
Parte traseira

Nota

- Para obter informações detalhadas relativamente às ligações de cabos, consulte Ligação do monitor em Configuração. O aspecto posterior do monitor pode variar ligeiramente dependendo do modelo do monitor.

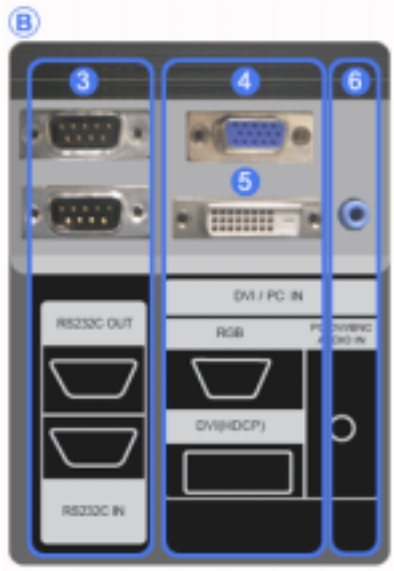
1) **POWER SW (Interruptor de alimentação ligada/desligada) ON/OFF:**

liga e desliga o monitor.



2) **POWER IN (Porta de alimentação):**

cabo de alimentação; para ligar ao monitor e a uma tomada de parede.



3) **RS232C OUT/IN (Porta série RS232C)**

Porta de programa MDC (Controlo de dispositivo múltiplo)

4) **DVI / PC IN [RGB] (Terminal de ligação de vídeo PC)**

Modo PC - Utilizar o conector D-Sub com 15 pinos (PC analógico)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Terminal de ligação de vídeo PC)**

Modo DVI - Utilizar o conector DVI-D para DVI-D (PC digital)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Terminal de ligação áudio PC/DVI/BNC (Entrada))**

7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação áudio componentes (Entrada))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de ligação de vídeo BNC / Terminal de ligação de componentes(Saída))**

BNC (PC analógico) Ligação: a ligar porta R, G, B, H, V
Ligação de componentes: a ligar porta PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de ligação de vídeo BNC / Terminal de ligação de componentes(Entrada))**

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Terminal de ligação de áudio de MONITOR (Entrada))**

11) **AV OUT [VIDEO](Terminal de ligação de vídeo) : Modo de AV (Saída)**

12) **AV IN [VIDEO](Terminal de ligação de vídeo) (Entrada)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de ligação de S-vídeo) : Modo de S-vídeo (Saída)**

14) **AV IN [S-VIDEO] (Terminal de ligação de S-vídeo) (Entrada)**

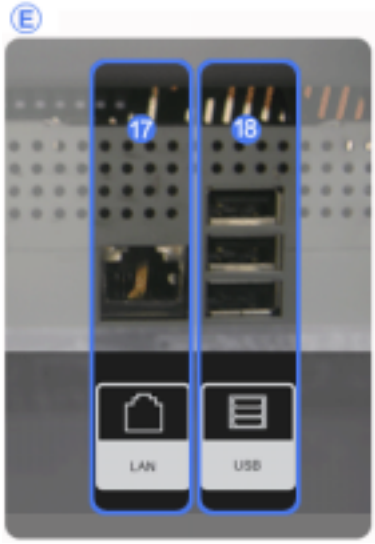
15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Terminal de ligação áudio Digital (8 Ω))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação de áudio de MONITOR (Saída))**

AUDIO OUT : para ligação com PC, DVI, BNC

Nota

- O número do monitor que pode ser ligado ao 'loopout' pode ser diferente consoante o cabo, fonte de sinal, etc. É possível ligar dez monitores se se utilizar um cabo em que não há degradação nem fonte de sinal.



17) LAN (Terminal de ligação LAN)

MS Internet Explorer

18) USB (Terminal de ligação USB)

Teclado / Rato, Dispositivo de armazenamento em massa compatível.

19) Bloqueio Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington serve para 'fixar' fisicamente o sistema quando o utilizar num local público. (O dispositivo de bloqueio tem que ser adquirido separadamente.)
Para saber como utilizar um dispositivo de bloqueio, contacte o vendedor a quem o adquiriu.

Nota

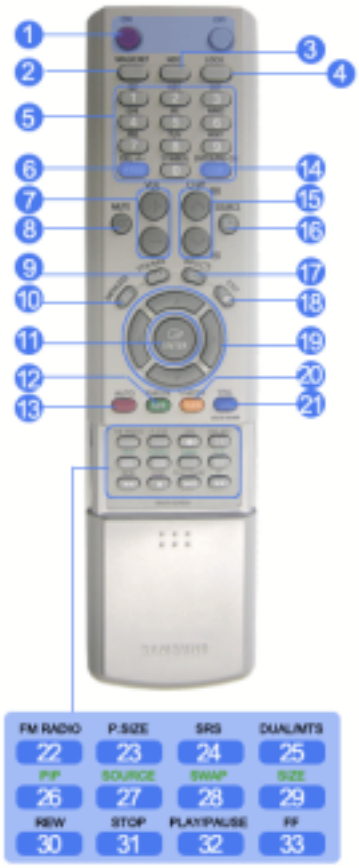
- Para obter informações detalhadas relativamente às ligações de cabos, consulte Ligação do monitorem Configuração.

Controlo remoto

Nota

- O desempenho do controlo remoto pode ser afectado por um aparelho de TV ou outros dispositivos electrónicos a funcionar junto do monitor, provocando um funcionamento incorrecto devido à interferência com a frequência.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Botões de MagicNet
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Botões Para Cima-Para Baixo, Esquerdo-Direito
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP



32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) **ON / OFF**

Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.

2) **MagicNet**

Botão de iniciação rápida do MagicNet.

3) **MDC**

Botão de iniciação rápida do MDC.

4) **LOCK**

Este botão activa ou desactiva todas as teclas de função do telecomando e do monitor à excepção de POWER e LOCK.

5) **Botões de MagicNet**

Utilize estes botões para MagicNet.

• Alfabeto/Número: Utilize os botões quando introduzir um endereço de website.

• DEL: Utilize para Back Space (Retrocesso).

• SYMBOL: Utilize para introduzir sinais. (.O_-)

• ENTER: Utilize para introduzir.

6) **+100 -/--**

Premir para seleccionar canais superiores a 100.
Por exemplo, para seleccionar 121, prima "+100", em seguida, prima "2" e "1".
- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

7) **- VOL +**

Também ajusta o volume de áudio.

8) **MUTE**

Efectua uma pausa (silencia) a saída de áudio temporariamente.
O áudio recomeça se o botão Sem som ou - VOL + for premido no modo Sem som.

9) **TTX/MIX**

Os canais de TV fornecem serviços de informações escritas através do Teletexto.
[TTX / MIX é principalmente utilizado na Europa.]

10) **MENU**

Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.

11) **ENTER**

Utilizado para seleccionar o menu OSD [Sair].

12) **P.MODE**

Quando prime este botão, é apresentado o modo de áudio actual no canto inferior esquerdo do ecrã.

AV / Ext. / S-Video /Komp. Mode : P.MODE
The Monitor has four automatic picture settings that are preset at the factory.

(Dynamisch → Standard → Film → Benutzerdef.)

PC / DVI : M/B (MagicBright™)
MagicBright refere-se a uma nova funcionalidade do monitor que proporciona uma qualidade de apresentação no ecrã duas vezes melhor em termos de brilho e de nitidez do que a dos monitores existentes. Estão actualmente disponíveis seis modos diferentes. Cada modo tem o respectivo valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma de seis definições, bastando premir o botão de controlo MagicBright™.
(Unterhalt. → Internet → Text → Benutzerdef.)

13) **AUTO**

Ajusta a apresentação do ecrã automaticamente.(PC)

14) **PRE-CH**

Move-se de um item de menu para outro na vertical ou ajusta valores de menu seleccionados.
- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

15) **CH/P**

No modo TV, selecciona canais de TV.
- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

16) **SOURCE**

Passa do modo de PC para o modo Vídeo.

17) **INFO**

As informações sobre a imagem actual são apresentadas no canto superior esquerdo.

18) **EXIT**

Sai ou fecha o ecrã de menu.

19) **Botões Para Cima-Para Baixo, Esquerdo-Direito**

Desloca-se de um item de menu para outro na horizontal, na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados.

20) **S.MODE**

Quando prime este botão, é apresentado o modo de áudio actual no canto inferior esquerdo do ecrã.
(Standard → Musik → Film → Sprache → Benutzerdef.)

21) **STILL**

Prima o botão uma vez para fixar o ecrã. Prima-o novamente para remover essa definição.

22) **FM RADIO**

Liga/desliga FM Radio (Rádio FM).
No modo PC/DVI, define apenas SOUND para FM Radio (Rádio FM).
Em áreas onde o sinal seja fraco, a difusão de FM RADIO poderá ser feita com ruído.
No modo geral Video SOURCE , define com FM RADIO (Rádio FM), desligando o ecrã.
- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

23) **P.SIZE**

Prima para alterar o tamanho do ecrã.

24) **SRS**

SRS

25) **DUAL/MTS**

DUAL-

STEREO (Estéreo)/MONO, DUAL I / DUAL II e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO (Estéreo) podem ser utilizados dependendo do tipo de difusão, utilizando o botão DUAL no controlo remoto quando assiste ao jogo.

MTS-

Alterna entre MONO/STEREO (Estéreo), DUAL 1/DUAL 2 e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO (Estéreo).

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

26) **PIP (Imagem na imagem)**

Prima este botão para controlar a janela PIP.

27) **SOURCE**

Sempre que premir o botão, selecciona a origem Vídeo.(PIP)

28) **SWAP**

Trocar o conteúdo de PIP e da imagem principal.
A imagem da janela PIP aparece no ecrã principal e a imagem do ecrã principal aparece na janela PIP.

29) **SIZE**

Prima para alterar o tamanho do ecrã.

30) **REW**

Rebobinar

31) **STOP**

Parar

32) **PLAY / PAUSE**

Reproduzir/Pausa

33) **FF**

Avanço rápido

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

SyncMaster 400PX / 460PX

Modelo

Precauções de segurança
Introdução
Conteúdo da embalagem
Monitor
Esquema mecânico
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Introdução

Conteúdo da embalagem

Nota

- Certifique-se de que os seguintes artigos estão incluídos com o monitor.

  Se faltar um artigo ontacte o seu representante.
  Contacte um representante local para comprar itens opcionais.

Nota

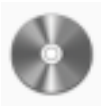
- Não deixe o produto no chão.

Monitor

Manual

Guia de Instalação Rápida

Cartão de garantia (não está disponível em todos os locais)



Manual do utilizador, software MDC

Cabo

Cabo de sinal (D-Sub de 15 pinos)

Cabo de alimentação

Outros

Controlo remoto

Pilhas (AAA X 2)
(não está disponível em todos os locais)

Cobertura do orifício

Ficha do adaptador BNC -RCA

Suporte temporário

Vendido em separado

Kit de montagem na parede

Conjunto de altifalantes

Kit de suporte

Cabo DVI

Cabo LAN

Cabo BNC

Monitor

Parte frontal

1) **MENU**

Abre o menu OSD. Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.

2) **Botão Para cima-para baixo**

Move de um item de menu para outro na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados.

3) **Botão esquerda-direita / Botão Volume**

Move de um item de menu para outro na horizontal ou ajusta os valores de menu seleccionados. Também ajusta o volume de áudio.

4) **ENTER**

Utilizado para seleccionar o menu OSD [Sair].

5) **SOURCE**

Passa do modo de PC para o modo Vídeo.

[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Komp.]
>> Clique aqui para visualizar um clip de animação.

6) **PIP**

Prima este botão para controlar a janela PIP.
Não é possível sobrepor mais do que uma imagem PIP no ecrã porque o BNC e o componente utilizam o mesmo terminal.
>> Clique aqui para visualizar um clip de animação.

- **PC / DVI**
  AV / S-Video / Componente Modo
- **BNC**
  AV / S-Video Modo
- **DVI**
  AV / S-Video / Componente
- **AV / S-Vídeo**
  PC / BNC / DVI Modo
- **Component**
  PC / DVI Modo

7) **Botão de ligar e desliga**

Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.

8) **Indicador Alimentação**

Acende-se quando desliga a alimentação.

9) **Sensor de controlo remoto**

Direccione o controlo remoto para este ponto no monitor.

Nota

- Consulte a secção PowerSaver do manual para obter mais informação sobre as funções de poupança de energia. Para poupar energia, desligue o monitor quando não necessita dele ou quando o abandona durante longos períodos de tempo.

Parte traseira

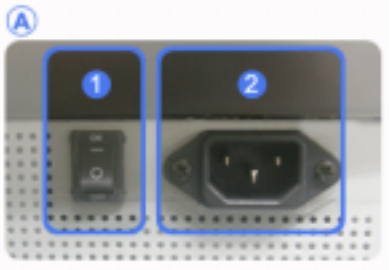
Nota

- Para obter informações detalhadas relativamente às ligações de cabos, consulte Ligação do monitor em Configuração. O aspecto posterior do monitor pode variar ligeiramente dependendo do modelo do monitor.

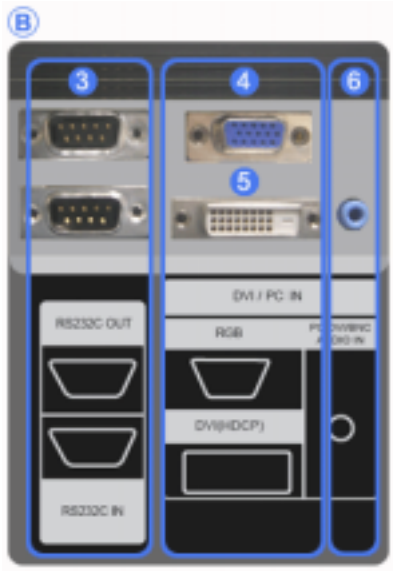
1) **POWER SW (Interruptor de alimentação ligada/desligada) ON/OFF:**

liga e desliga o monitor.

2) **POWER IN (Porta de alimentação):**



cabo de alimentação; para ligar ao monitor e a uma tomada de parede.



3) **RS232C OUT/IN (Porta série RS232C)**

Porta de programa MDC (Controlo de dispositivo múltiplo)

4) **DVI / PC IN [RGB] (Terminal de ligação de vídeo PC)**

Modo PC - Utilizar o conector D-Sub com 15 pinos (PC analógico)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Terminal de ligação de vídeo PC)**

Modo DVI - Utilizar o conector DVI-D para DVI-D (PC digital)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Terminal de ligação áudio PC/DVI/BNC (Entrada))**

7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação áudio componentes (Entrada))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de ligação de vídeo BNC / Terminal de ligação de componentes(Saída))**

BNC (PC analógico) Ligação: a ligar porta R, G, B, H, V
Ligação de componentes: a ligar porta PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de ligação de vídeo BNC / Terminal de ligação de componentes(Entrada))**

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Terminal de ligação de áudio de MONITOR (Entrada))**

11) **AV OUT [VIDEO](Terminal de ligação de vídeo) : Modo de AV (Saída)**

12) **AV IN [VIDEO](Terminal de ligação de vídeo) (Entrada)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de ligação de S-vídeo) : Modo de S-vídeo (Saída)**

14) **AV IN [S-VIDEO] (Terminal de ligação de S-vídeo) (Entrada)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Terminal de ligação áudio Digital (8 Ω))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de ligação de áudio de MONITOR (Saída))**

AUDIO OUT : para ligação com PC, DVI, BNC

Nota

- O número do monitor que pode ser ligado ao 'loopout' pode ser diferente consoante o cabo, fonte de sinal, etc. É possível ligar dez monitores se se utilizar um cabo em que não há degradação nem fonte de sinal.

17) **Bloqueio Kensington**

O dispositivo de bloqueio Kensington serve para 'fixar' fisicamente o sistema quando o utilizar num local público. (O dispositivo de bloqueio tem que ser adquirido separadamente.)
Para saber como utilizar um dispositivo de bloqueio, contacte o vendedor a quem o adquiriu.

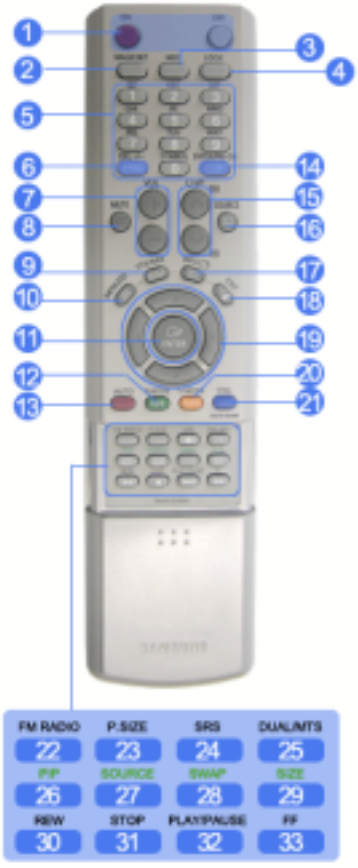
Nota

- Para obter informações detalhadas relativamente às ligações de cabos, consulte Ligação do monitorem Configuração.

Controlo remoto

Nota

- O desempenho do controlo remoto pode ser afectado por um aparelho de TV ou outros dispositivos electrónicos a funcionar junto do monitor, provocando um funcionamento incorrecto devido à interferência com a frequência.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Botões de MagicNet
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Botões Para Cima-Para Baixo, Esquerdo-Direito
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) **ON / OFF**

Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.

2) **MagicNet**

Botão de iniciação rápida do MagicNet.
- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

3) **MDC**

Botão de iniciação rápida do MDC.

4) **LOCK**

Este botão activa ou desactiva todas as teclas de função do telecomando e do monitor à excepção de POWER e LOCK.

5) **Botões de MagicNet**

Utilize estes botões para MagicNet.

• Alfabeto/Número: Utilize os botões quando introduzir um endereço de website.

• DEL: Utilize para Back Space (Retrocesso).

• SYMBOL: Utilize para introduzir sinais. (.O_-)

• ENTER: Utilize para introduzir.

- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

6) **+100 -/--**

Premir para seleccionar canais superiores a 100.
Por exemplo, para seleccionar 121, prima "+100", em seguida, prima "2" e "1".
- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

7) **- VOL +**

Também ajusta o volume de áudio.

8) **MUTE**

Efectua uma pausa (silencia) a saída de áudio temporariamente.
O áudio recomeça se o botão Sem som ou - VOL + for premido no modo Sem som.

9) **TTX/MIX**

Os canais de TV fornecem serviços de informações escritas através do Teletexto.
[TTX / MIX é principalmente utilizado na Europa.]

10) **MENU**

Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.

11) **ENTER**

Utilizado para seleccionar o menu OSD [Sair].

12) **P.MODE**

Quando prime este botão, é apresentado o modo de áudio actual no canto inferior esquerdo do ecrã.

AV / S-Video /Komp. Mode : P.MODE
The Monitor has four automatic picture settings that are preset at the factory.

(Dynamisch → Standard → Film → Benutzerdef.)

PC / DVI : M/B (MagicBright™)
MagicBright refere-se a uma nova funcionalidade do monitor que proporciona uma qualidade de apresentação no ecrã duas vezes melhor em termos de brilho e de nitidez do que a dos monitores existentes. Estão actualmente disponíveis seis modos diferentes. Cada modo tem o respectivo valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma de seis definições, bastando premir o botão de controlo MagicBright™.
(Unterhalt. → Internet → Text → Benutzerdef.)

13) **AUTO**

Ajusta a apresentação do ecrã automaticamente.(PC)

14) **PRE-CH**

Move-se de um item de menu para outro na vertical ou ajusta valores de menu seleccionados.
- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

15) **CH/P**

No modo TV, selecciona canais de TV.
- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

16) **SOURCE**

Passa do modo de PC para o modo Vídeo.

17) **INFO**

As informações sobre a imagem actual são apresentadas no canto superior esquerdo.

18) **EXIT**

Sai ou fecha o ecrã de menu.

19) **Botões Para Cima-Para Baixo, Esquerdo-Direito**

Desloca-se de um item de menu para outro na horizontal, na vertical ou ajusta os valores de menu seleccionados.

20) **S.MODE**

Quando prime este botão, é apresentado o modo de áudio actual no canto inferior esquerdo do ecrã.
(Standard → Musik → Film → Sprache → Benutzerdef.)

21) **STILL**

Prima o botão uma vez para fixar o ecrã. Prima-o novamente para remover essa definição.

22) **FM RADIO**

Liga/desliga FM Radio (Rádio FM).

No modo PC/DVI, define apenas SOUND para FM Radio (Rádio FM).
Em áreas onde o sinal seja fraco, a difusão de FM RADIO poderá ser feita com ruído.
No modo geral Video SOURCE , define com FM RADIO (Rádio FM), desligando o ecrã.
- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

23) P.SIZE

Prima para alterar o tamanho do ecrã.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

STEREO (Estéreo)/MONO, DUAL I / DUAL II e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO (Estéreo) podem ser utilizados dependendo do tipo de difusão, utilizando o botão DUAL no controlo remoto quando assiste ao jogo.

MTS-

Alterna entre MONO/STEREO (Estéreo), DUAL 1/DUAL 2 e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO (Estéreo).

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- A funcionalidade não está disponível para este monitor.

26) PIP (Imagem na imagem)

Prima este botão para controlar a janela PIP.

27) SOURCE

Sempre que premir o botão, selecciona a origem Vídeo.(PIP)

28) SWAP

Trocar o conteúdo de PIP e da imagem principal.
A imagem da janela PIP aparece no ecrã principal e a imagem do ecrã principal aparece na janela PIP.

29) SIZE

Prima para alterar o tamanho do ecrã.

30) REW

Rebobinar

31) STOP

Parar

32) PLAY / PAUSE

Reproduzir/Pausa

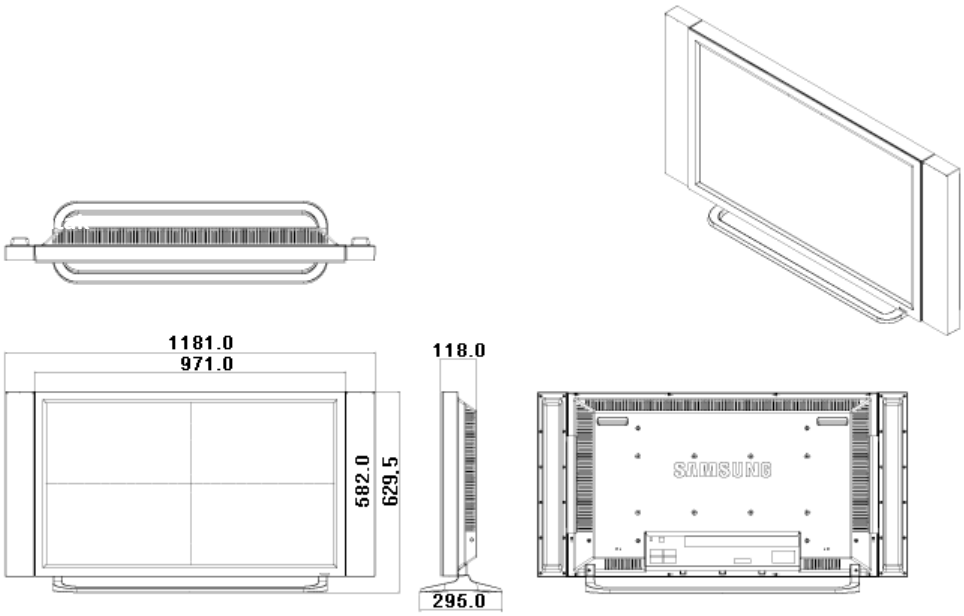
33) FF

Avanço rápido

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

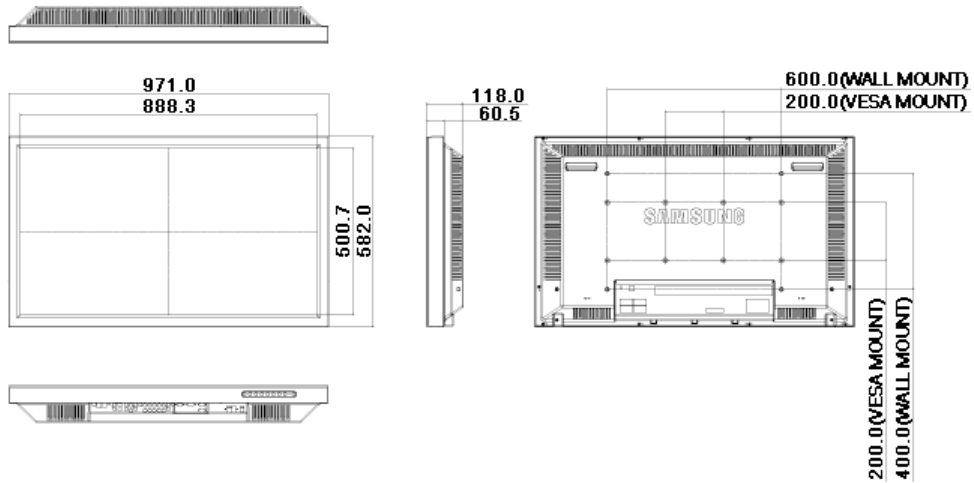
Esquema mecânico | Frente do monitor | Base | Altifalante | Como instalar o suporte VESA | Instalação do suporte para montagem na parede

1. Esquema mecânico



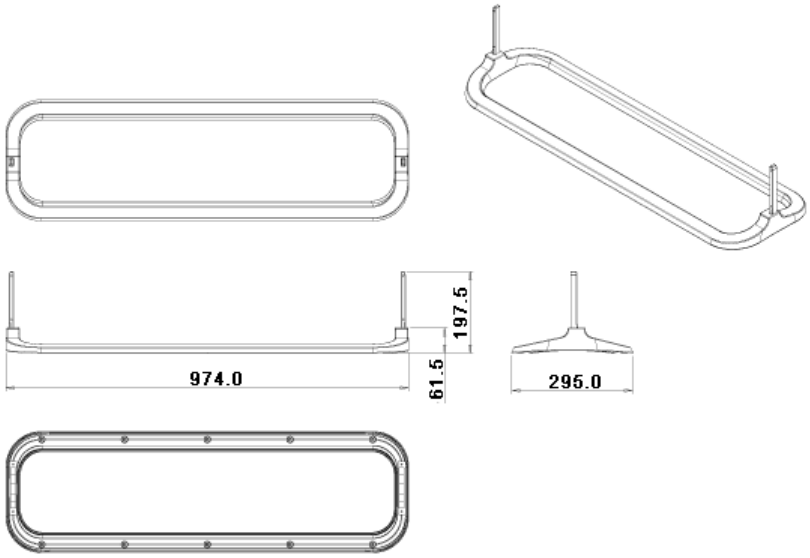
Up

2. Frente do monitor



Up

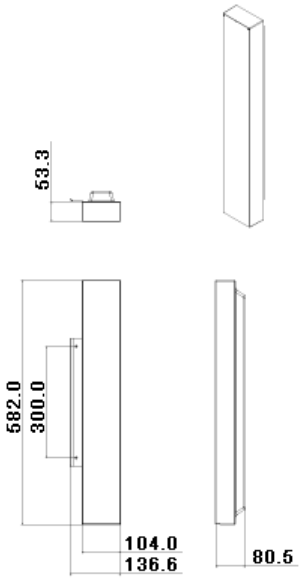
3. Base



Up

---

4. Altifalante



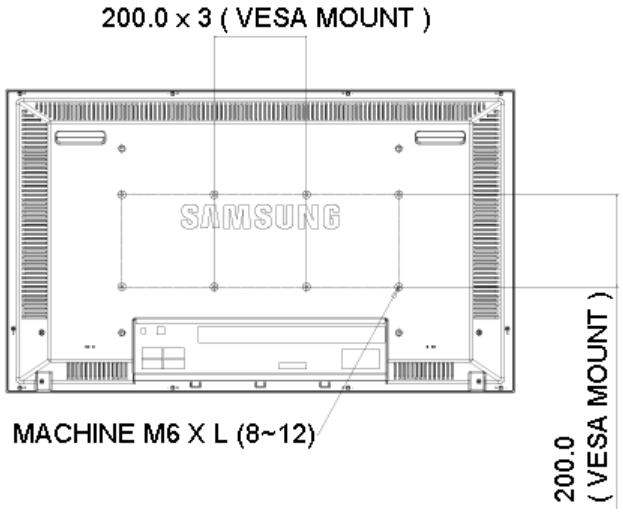
Up

---

5. Como instalar o suporte VESA

- Quando instalar VESA, não se esqueça de respeitar as normas VESA internacionais.
- Como adquirir o suporte VESA e o manual de instalação : Para fazer uma encomenda, contacte o distribuidor Samsung mais próximo da sua zona. Depois de encomendar, receberá uma visita dos nossos profissionais de assistência que lhe instalarão o suporte.
- São precisas pelo menos 2 pessoas para transportar o monitor LCD.
- A Samsung não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.

Dimensões



Para fixar o suporte à parede, utilize somente parafusos com 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

Up

---

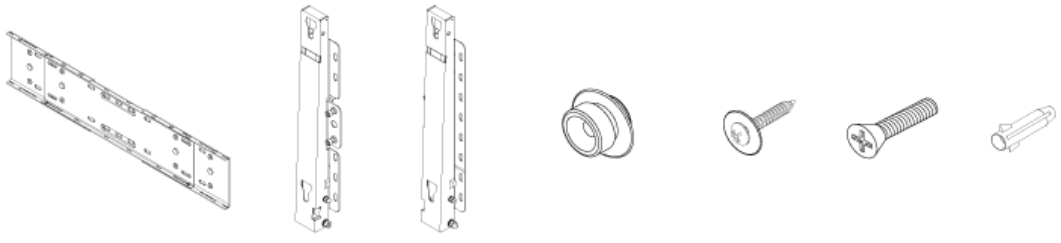
6. Instalação do suporte para montagem na parede

- A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.
- A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por quaisquer ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.
- Este produto só pode ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira não aguentam o peso do produto.

Componentes

Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.

`



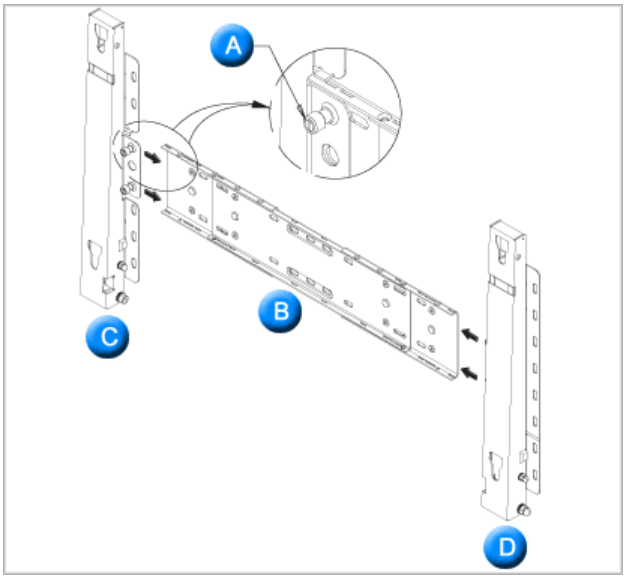
Suporte para montagem na parede (1)	Dobradiça (Esquerda : 1, Direita : 1)	Fixador de plástico (4)	Parafuso (**A**) (11)	Parafuso (**B**) (4)	Bucha (11)

Montagem do suporte na parede

1

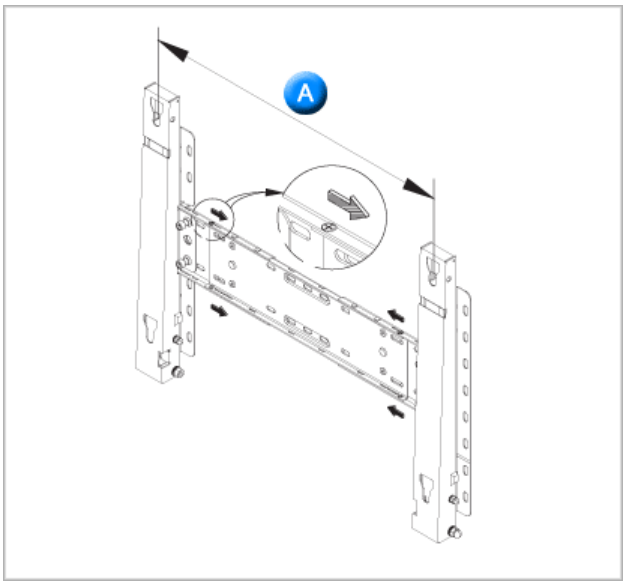
Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.
Quando terminar, fixe o suporte na parede.

A. Parafuso de fixação
B. Suporte para montagem na parede
C. Dobradiça (esquerda)
D. Dobradiça (direita)



Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

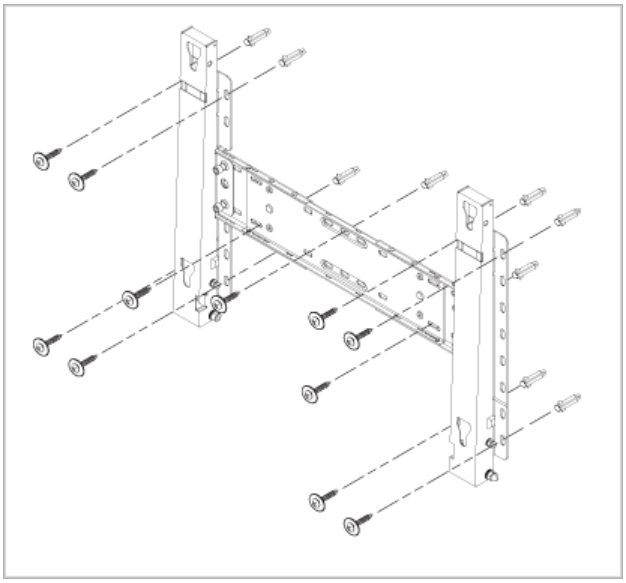
2



Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.
Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.

A. Distância entre os dois orifícios de fixação

3

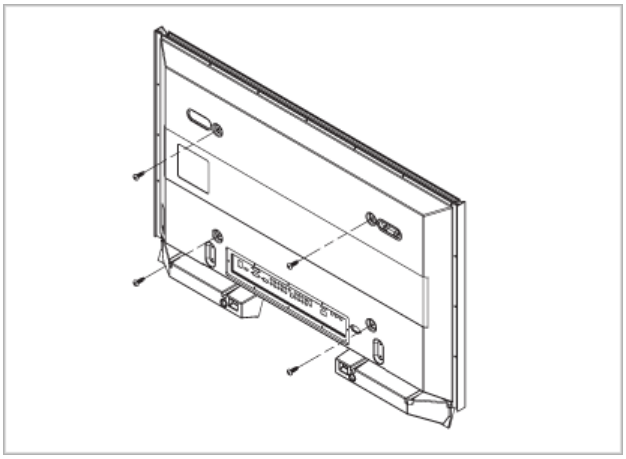


Consulte o diagrama da instalação e marque os locais na parede onde vai fazer os furos.
Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm.
Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício.
Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os 11 parafusos **A**.

Como colocar o produto no suporte para montagem na parede

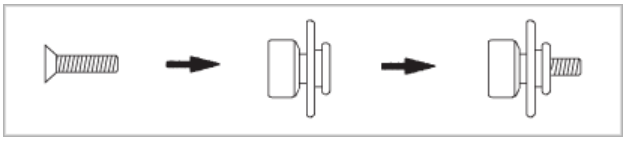
A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1



Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.

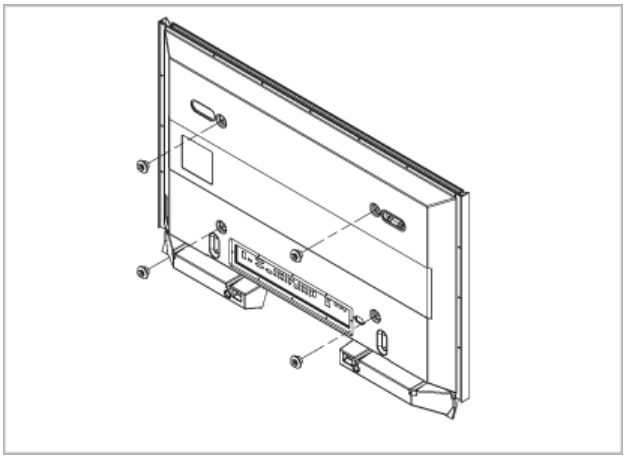
2



Introduza o parafuso **B** no fixador de plástico.

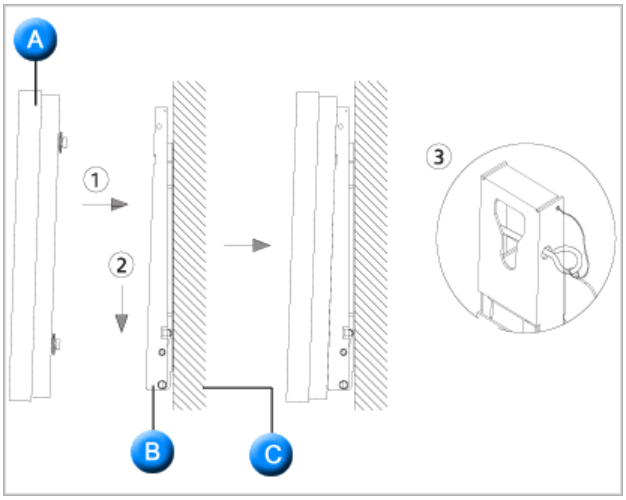
1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede, certificando-se de que fica bem encaixado nos fixadores de plástico da esquerda e da direita.
2. Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para não entalar os dedos nos orifícios.
3. Se não estiver bem fixo na parede, o suporte pode não aguentar o peso do produto após a instalação.

3



Introduza e aperte os 4 conjuntos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso (**B**) nos orifícios na parte de trás do produto.

4

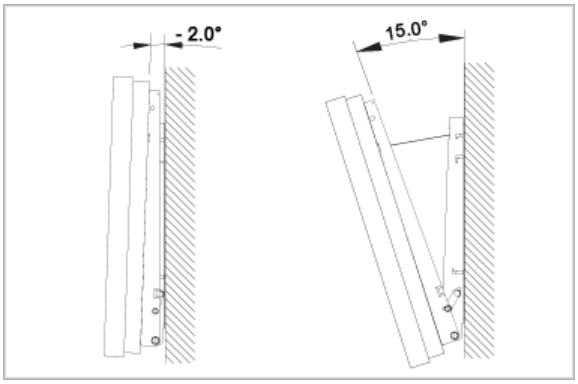


Retire o pino de segurança (**3**) e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (**1**). Depois, coloque o produto(**2**) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (**3**) para que o produto fique bem fixo no suporte.

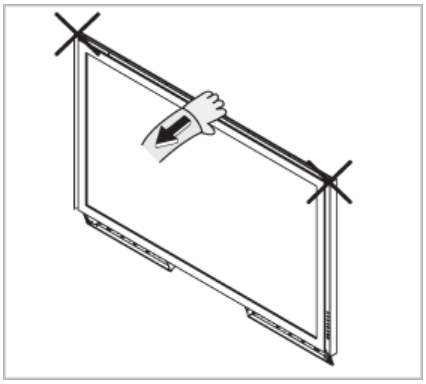
A. Monitor e Suporte
B. Suporte para montagem na parede
C. Parede

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

Ajuste o ângulo do suporte para -2° antes de o montar na parede.



1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede.
2. Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo. (Consulte a figura à direita)
3. Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2° e 15 °.

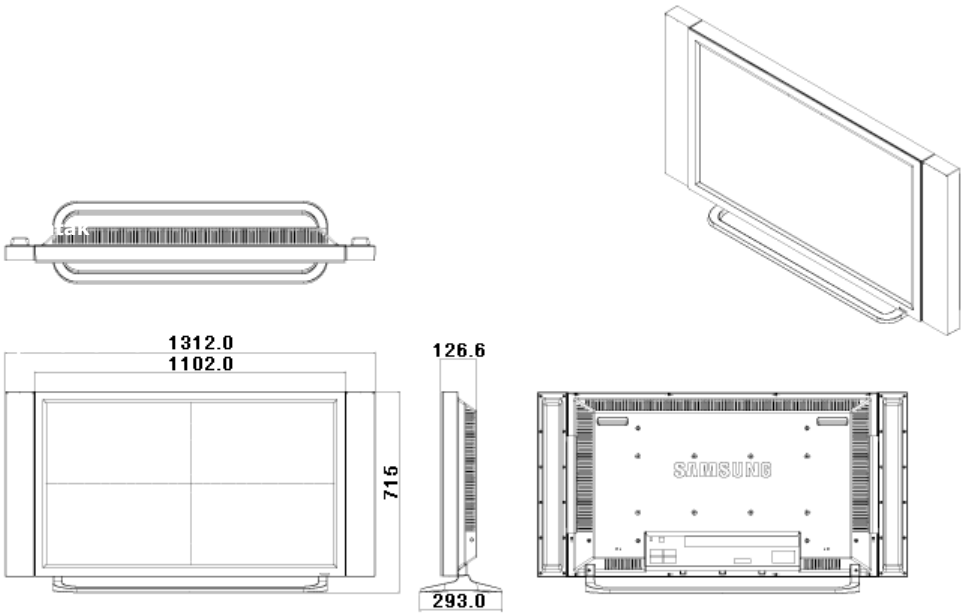


Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Up

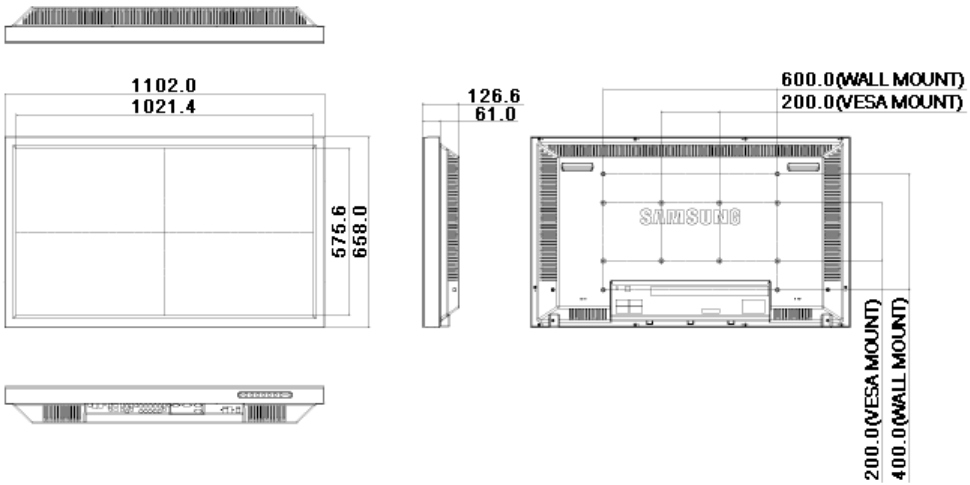
Esquema mecânico | Frente do monitor | Base | Altifalante | Como instalar o suporte VESA | Instalação do suporte para montagem na parede

1. Esquema mecânico



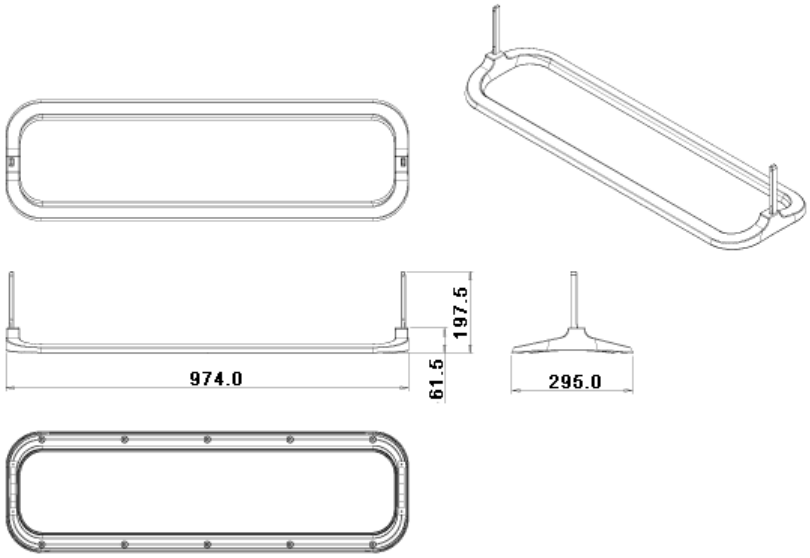
Up

2. Frente do monitor



Up

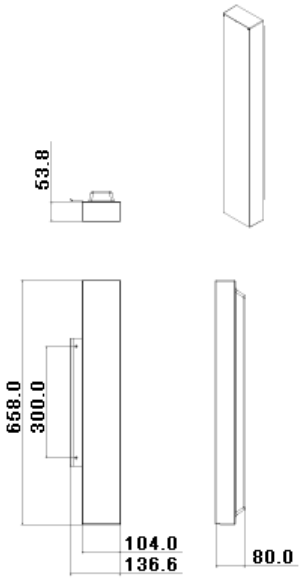
3. Base



Up

---

4. Altifalante



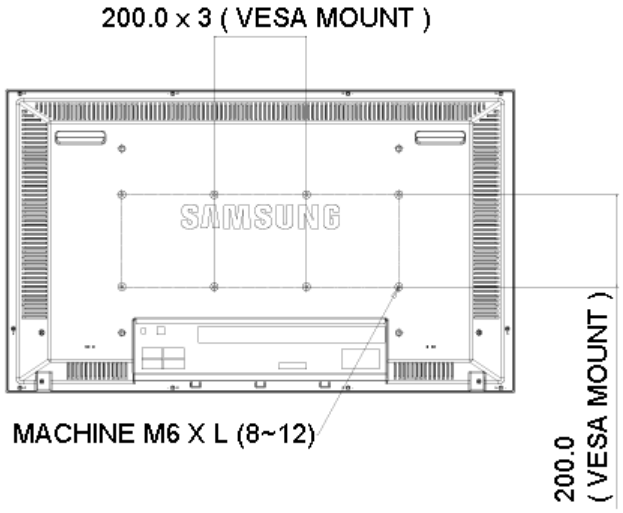
Up

---

5. Como instalar o suporte VESA

- Quando instalar VESA, não se esqueça de respeitar as normas VESA internacionais.
- Como adquirir o suporte VESA e o manual de instalação : Para fazer uma encomenda, contacte o distribuidor Samsung mais próximo da sua zona. Depois de encomendar, receberá uma visita dos nossos profissionais de assistência que lhe instalarão o suporte.
- São precisas pelo menos 2 pessoas para transportar o monitor LCD.
- A Samsung não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.

Dimensões



Para fixar o suporte à parede, utilize somente parafusos com 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

Up

---

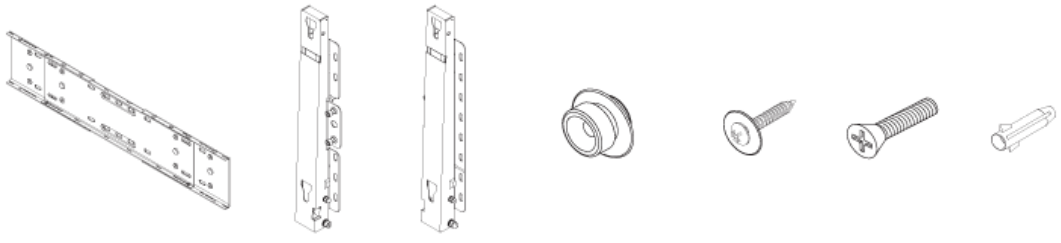
6. Instalação do suporte para montagem na parede

- A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.
- A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por quaisquer ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.
- Este produto só pode ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira não aguentam o peso do produto.

Componentes

Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.

`



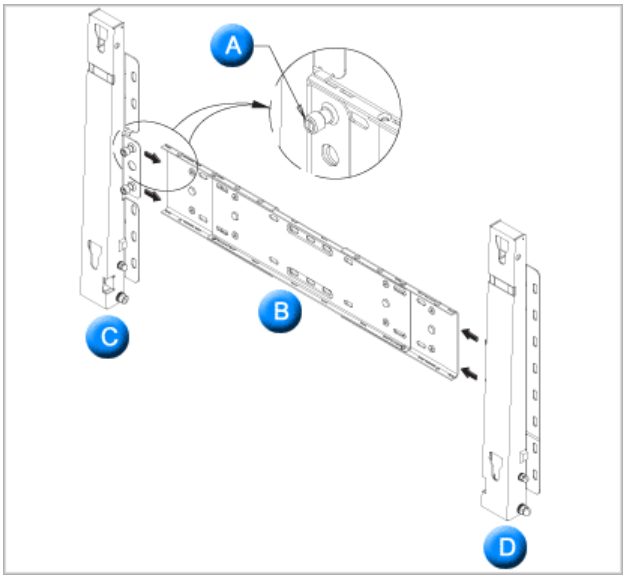
Suporte para montagem na parede (1)	Dobradiça (Esquerda : 1, Direita : 1)	Fixador de plástico (4)	Parafuso (**A**) (11)	Parafuso (**B**) (4)	Bucha (11)

Montagem do suporte na parede

1

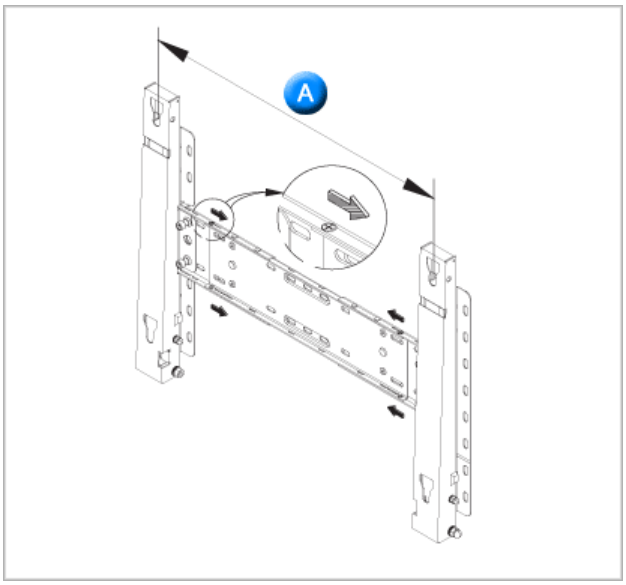
Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.
Quando terminar, fixe o suporte na parede.

A. Parafuso de fixação
B. Suporte para montagem na parede
C. Dobradiça (esquerda)
D. Dobradiça (direita)



Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

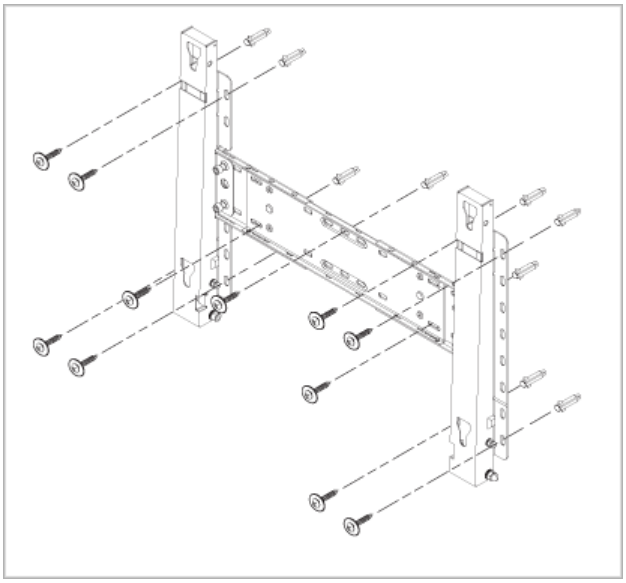
2



Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.
Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.

A. Distância entre os dois orifícios de fixação

3

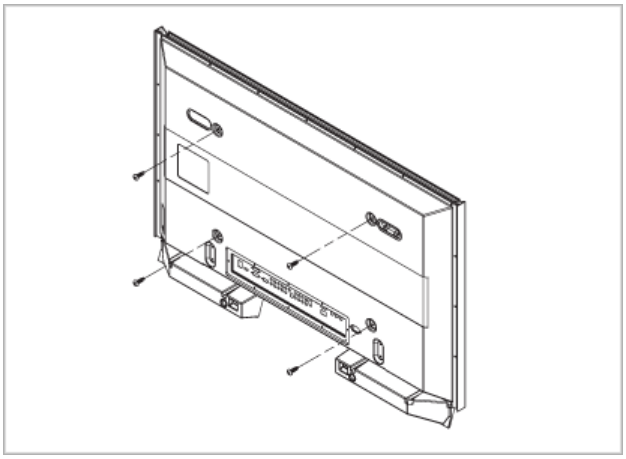


Consulte o diagrama da instalação e marque os locais na parede onde vai fazer os furos.
Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm.
Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício.
Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os 11 parafusos **A**.

Como colocar o produto no suporte para montagem na parede

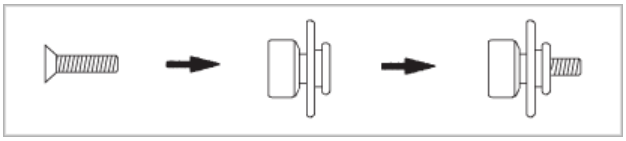
A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1



Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.

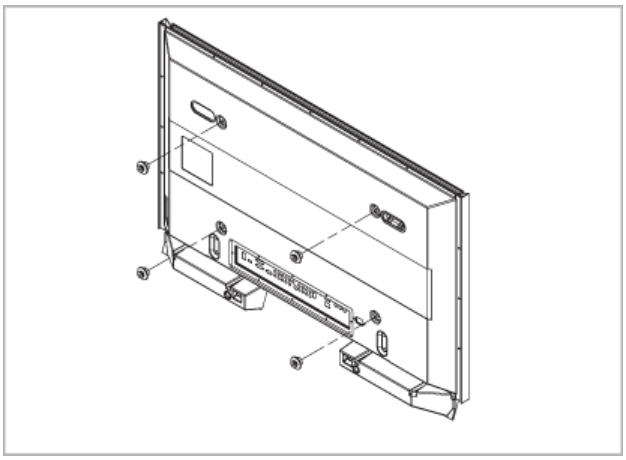
2



Introduza o parafuso **B** no fixador de plástico.

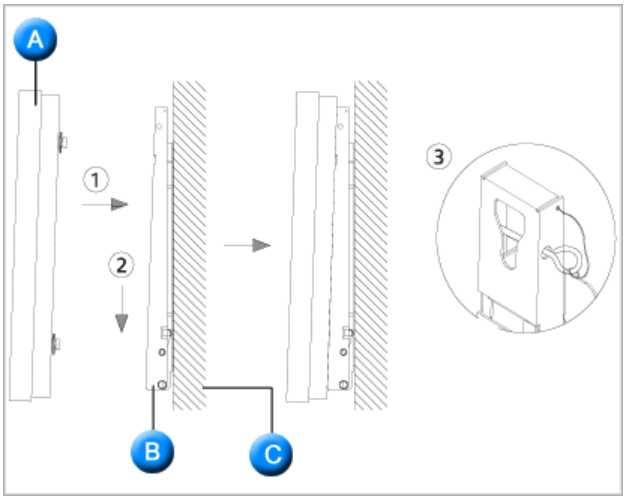
1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede, certificando-se de que fica bem encaixado nos fixadores de plástico da esquerda e da direita.
2. Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para não entalar os dedos nos orifícios.
3. Se não estiver bem fixo na parede, o suporte pode não aguentar o peso do produto após a instalação.

3



Introduza e aperte os 4 conjuntos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso (**B**) nos orifícios na parte de trás do produto.

4

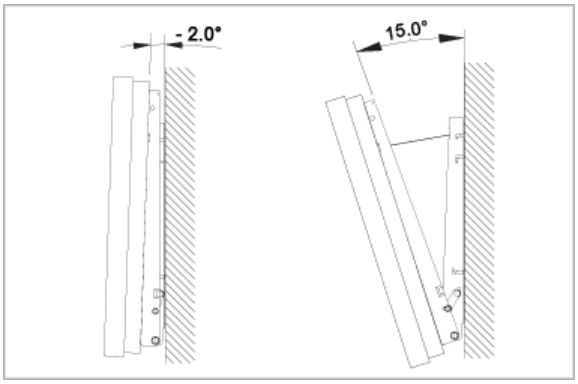


Retire o pino de segurança (**3**) e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (**1**). Depois, coloque o produto(**2**) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (**3**) para que o produto fique bem fixo no suporte.

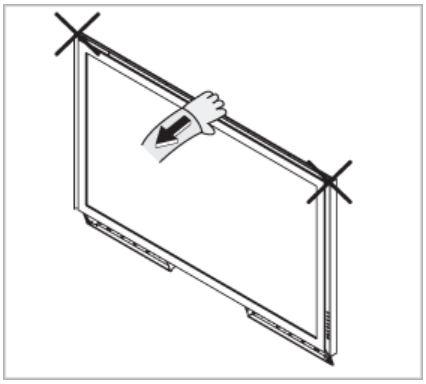
A. Monitor e Suporte
B. Suporte para montagem na parede
C. Parede

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

Ajuste o ângulo do suporte para -2° antes de o montar na parede.



1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede.
2. Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo. (Consulte a figura à direita)
3. Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2° e 15 °.



Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Up

Precauções de segurança
Introdução
Ligações
Instalar kit de suporte
Ligar o monitor
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo

Modelo

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Ligações

Instalar kit de suporte

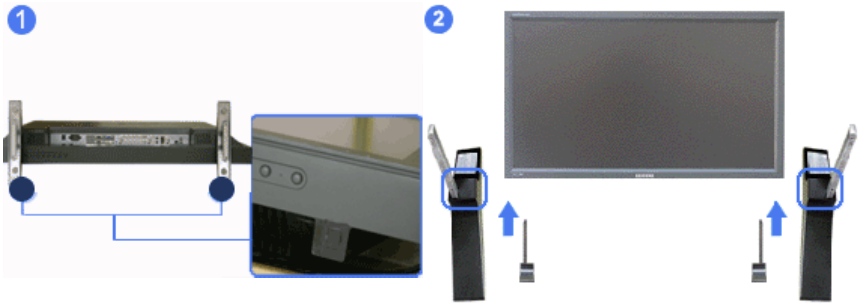
☑ Nota

- Só deverão ser utilizados os parafusos fornecidos.

⚠ Atenção

A Samsung Electronics não se responsabiliza por danos provocados pela utilização de uma base que não a especificada.

Instalar o Semi-suporte



Suporte esquerdo **Suporte direito**

⚠ Atenção

Vire a etiqueta “CAUTION”.

1) Uma 'Protecção-cobertura' é utilizada para proteger o orifício na parte inferior do monitor, onde osuporte é inserido. Certifique-se de que remove a 'Protecção-cobertura' quando fixar o semi-suporte fornecido ou o kit de suporte (vendido em separado) e tape o orifício utilizando a cobertura do orifício quando fixar o kit de montagem à parede.

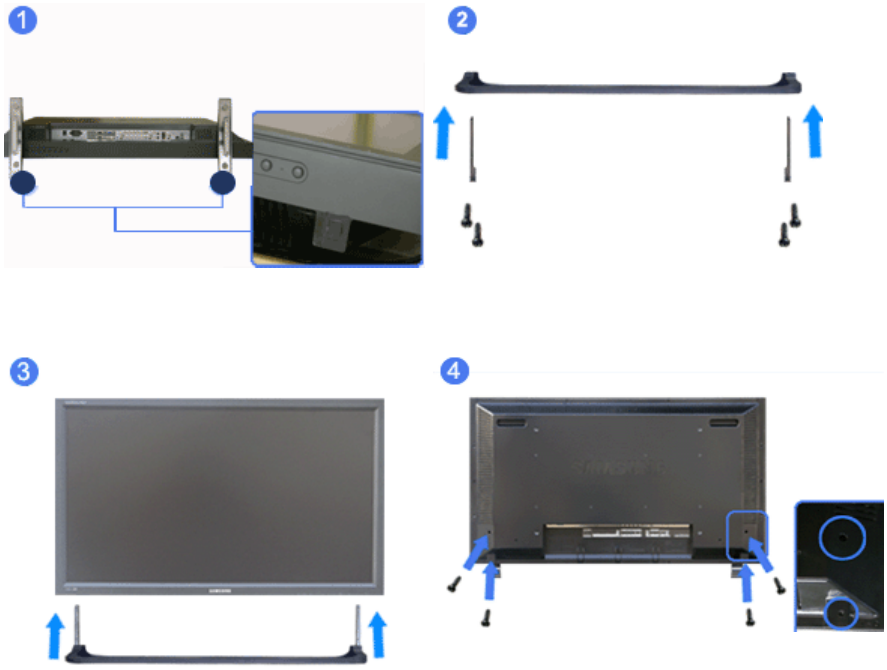
2) Monte os suportes esquerdo e direito respectivamente.

3) Coloque o suporte no orifício na parte inferior do monitor
Insert screw into the hole indicated and tighten. (M4 × L15)

⚠ Atenção

Este suporte foi originalmente concebido para ajustar o ângulo do ecrã. E a empresa não é responsável por qualquer problema causado pela utilização do suporte. Nunca utilize o produto como suporte de outro objecto.

Instalar kit de suporte (vendido em separado))



1) Uma 'Protecção-cobertura' é utilizada para proteger o orifício na parte inferior do monitor, onde osuporte é inserido. Certifique-se de que remove a 'Protecção-cobertura' quando fixar o semi-suporte fornecido ou o kit de suporte (vendido em separado) e tape o orifício utilizando a cobertura do orifício quando fixar o kit de montagem à parede.
2) Certifique-se de que coloca as peças na direcção correcta e no local correcto. (M4 × L15)
3) Coloque o suporte no orifício na parte inferior do monitor
4) Insert screw into the hole indicated and tighten. (M4 × L15)

Ligar o monitor

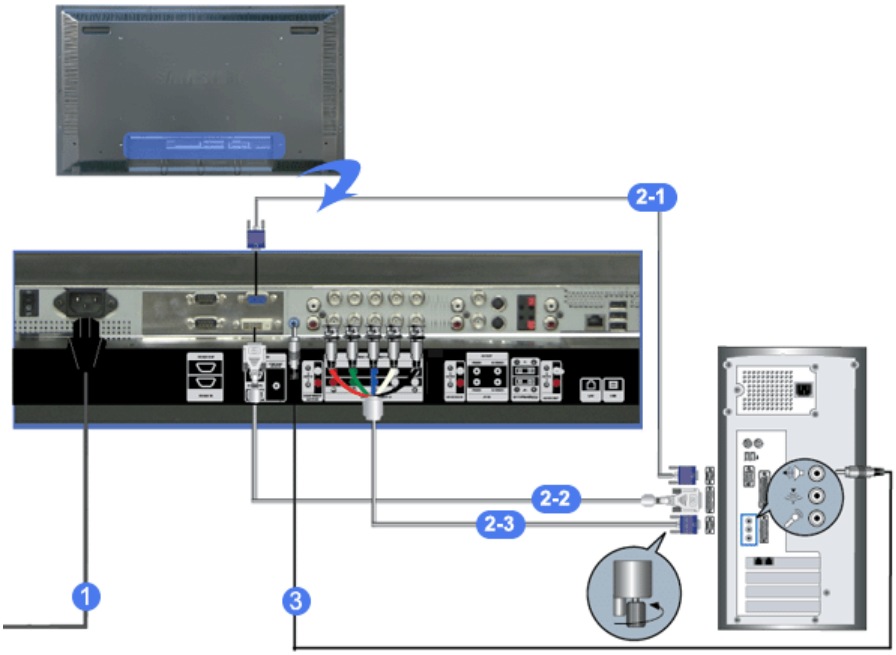
Em caso de cabo de alimentação com ligação à terra

Em caso de falha, o cabo com ligação à terra pode causar um choque eléctrico. Antes de ligar uma alimentação de CA à tomada, ligue correctamente o cabo com ligação à terra. Quando desligar o cabo com ligação à terra, retire previamente a alimentação de CA da tomada.

☑ Nota

- Dispositivos de entrada AV, tais como DVDs, videogravadores ou câmaras, assim como o computador, podem estar ligados ao monitor. Para obter informações detalhadas sobre como ligar dispositivos de entrada AV, consulte Controlos do utilizador em Ajustar o monitor.

Ligar a um computador



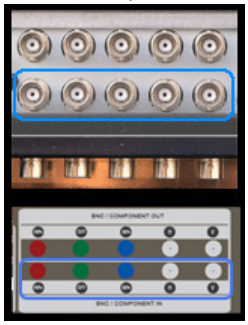
1) Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.
Turn on power switch.

2) Existem 3 formas de ligar o cabo de sinal ao monitor.
Seleccione uma das seguintes :

2-1) Utilizar o conector D-sub (analógico) na placa de vídeo.
Ligue o D-sub à porta **RGB** de 15-pinos, na parte de trás do monitor, e à porta **D-sub de 15 pinos**, no computador.

2-2) Utilizar o conector DVI (digital) na placa de vídeo.
Ligue o cabo DVI à porta **DVI(HDCP)**, na parte de trás do monitor, e à porta **DVI**, no computador.

2-3) Utilizar o conector BNC (analógico) na placa de vídeo.
Ligue o cabo BNC à porta **BNC/ENTRADA DE COMPONENTE - R, G, B, H, V,** na parte de trás do monitor, e à porta **D-sub de 15 pinos**, no computador.



3) Ligue aqui um cabo para a entrada do som da placa de som do computador.

4) Ligue o computador e o monitor.

☑ Nota

- O cabo DVI ou BNC é opcional.
  Contacte um centro de serviços to buy optional items.

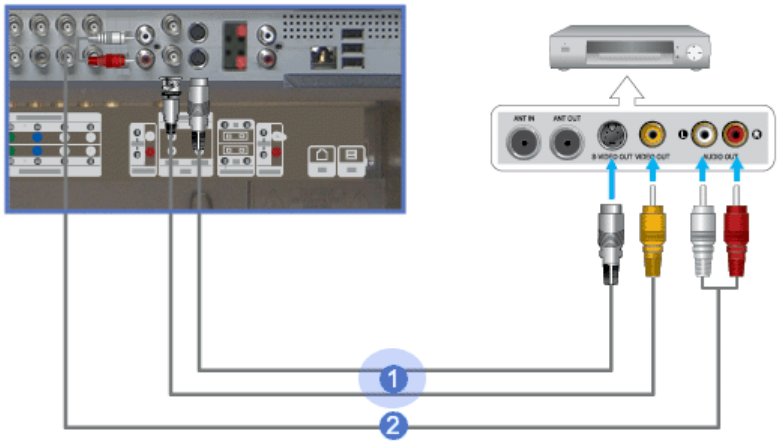
Ligar DVD digital

☑ Nota

- Os dispositivos de entrada como DVDs digitais ligam-se ao terminal **DVI IN** do monitor com o cabo DVI.
- Depois, basta introduzir um DVD e ligar o leitor de DVD.
- Seleccione Digital utilizando o botão **SOURCE**.

☑ Nota

- O monitor tem terminais de ligação **DVI IN** que permitem ligar dispositivos de entrada DVI a DVD digital.

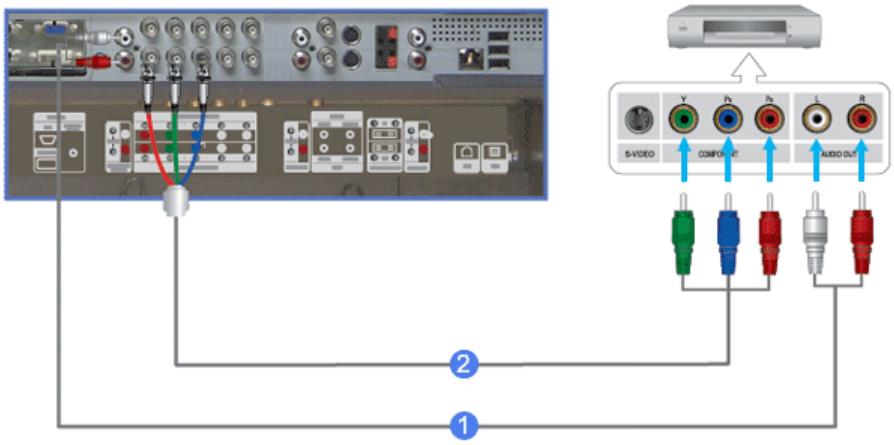


1) Dispositivos de entrada AV, tais como videogravadores ou câmaras são ligados ao terminal **AV IN [VIDEO]** ou **AV IN [S-VIDEO]** do monitor utilizando o cabo S-VHS ou BNC.
2) Ligue os terminais Audio (L) (Áudio (E)) e Audio (R) (Áudio (D)) de um videogravador ou câmara de vídeo à entrada **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** do monitor, utilizando cabos de áudio.
3) Seleccione **AV** ou **S-Video** que esteja ligado a um videogravador ou câmaras utilizando o botão Source [Fonte] na parte frontal do monitor.
4) Em seguida, inicie o videogravador ou câmara com um cassete inserida.

☑ Nota

- O cabo S-VHS ou BNC é opcional.

Ligar a um leitor de DVD



1) Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as fichas **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** no monitor e as fichas AUDIO OUT no leitor de DVD.

2) Ligue um cabo de vídeo entre as fichas **BNC/COMPONENT IN - a ligar porta PR, Y, PB** no monitor e as fichas PR, Y, PB no leitor de DVD.

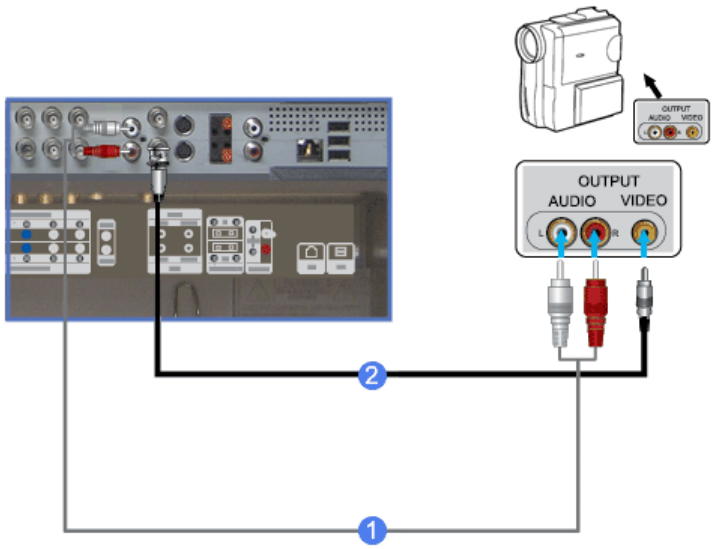
3) Seleccione **Component** que esteja ligado a um DVD utilizando o botão Source [Fonte] na parte frontal do monitor.

4) Em seguida, inicie o DVDa com um cassete inserida.

☑ Nota

- Component cable is optional.
  Para obter uma explicação sobre o vídeo Component, consulte o manual do proprietário do leitor de DVD.

Ligar uma câmara



1) Localize as fichas de saída A/V na câmara. Encontram-se normalmente na parte lateral ou posterior da câmara.
   Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUTPUT na câmara e as tomadas **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** no monitor.

2) Ligue um cabo de vídeo entre a tomadas **AV IN [VIDEO]** na câmara e a tomada VIDEO no monitor.

3) Seleccione **AV** que esteja ligado a uma câmara o botão Source [Fonte] na parte frontal do monitor.

4) Em seguida, inicie câmara com um cassete inserida.

☑ Nota

- Os cabos de áudio-vídeo aqui apresentados são normalmente incluídos com uma câmara.

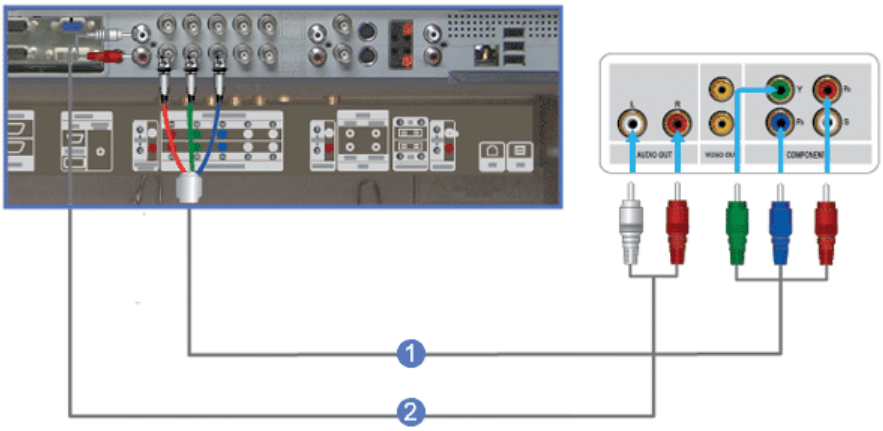
  (Se isso não se verificar, contacte uma loja de equipamento electrónico local.)

Se a sua câmara for estéreo, vai necessitar de um conjunto de dois cabos.

Ligar um dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box) DTV

☑ Nota

- Seguem-se as ligações de um dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).



1) Ligue um cabo de vídeo entre as tomadas **BNC/COMPONENT IN - a ligar porta PR, Y, PB** no monitor e as tomadas PR, Y, PB no dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).
2) Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** no monitor e as tomadas AUDIO OUT no dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).
3) Seleccione **Component** que esteja ligado a um dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box) DTV o botão Source [Fonte] na parte frontal do monitor.

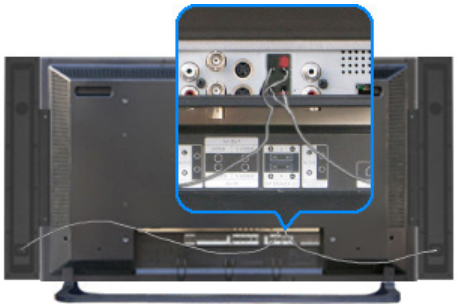
☑ Nota

- Para obter uma explicação sobre o vídeo Component, consulte o manual de proprietário do dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).

Ligar os altifalantes

1) Fixe o SET [Aparelho] e o altifalante utilizando os parafusos.

   * Monte o conjunto do altifalante sem o respectivo suporte.



2) Ligue o cabo de ligação do altifalante entre a tomada de ligação do altifalante na parte de trás do SET

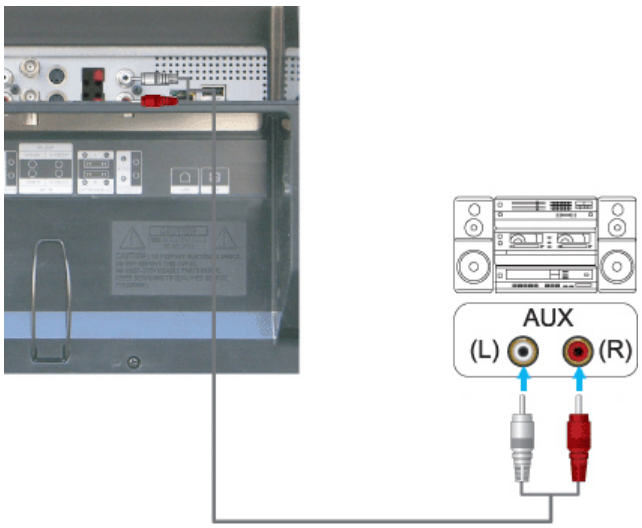
[Aparelho] e a tomada de ligação do altifalante na parte de trás do mesmo.

☑ Nota

- Não mova o SET [Aparelho] segurando o altifalante quando o SET [Aparelho] estiver ligado ao altifalante.

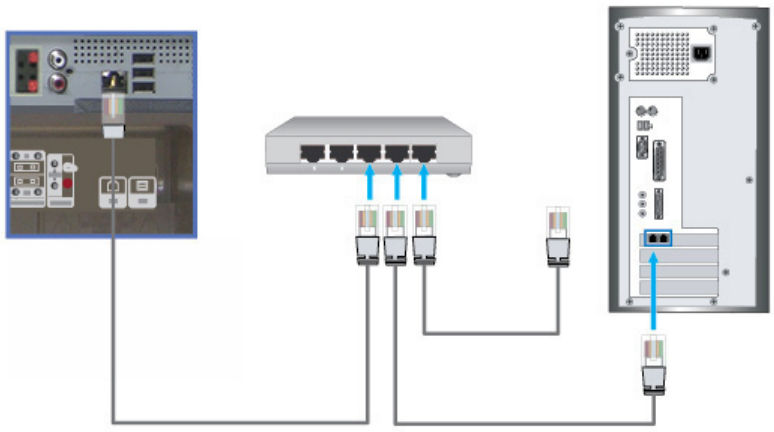
  O suporte do altifalante para ligar este ao SET [Aparelho] pode estar danificado.

Ligar a um Sistema de Áudio



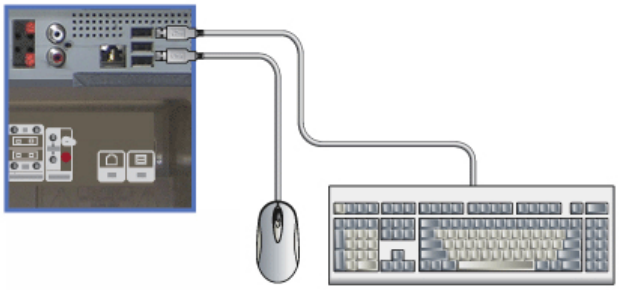
1) Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUX L, R no **AUDIO SYSTEM** e as tomadas **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** no monitor.

Ligação do cabo LAN



1) Ligue o cabo LAN.

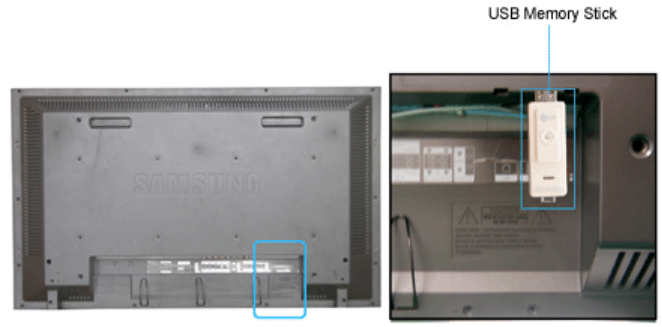
Ligação USB

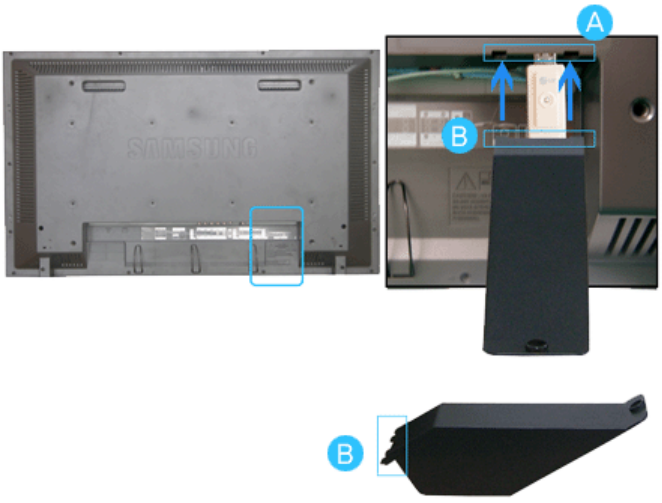


1) É possível ligar-se a dispositivos USB como rato ou teclado.

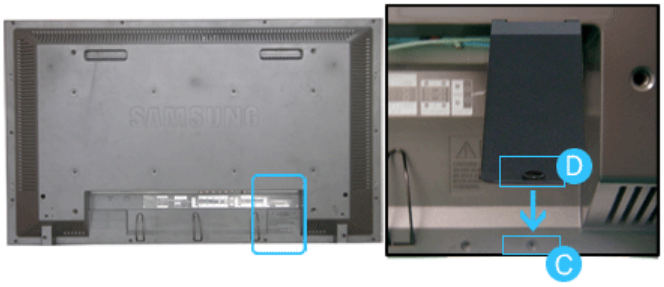
Utilizar um suporte USB

Se utilizar um pequeno dispositivo externo como um Memory Stick portátil e o ligar ao terminal USB na parte de trás do monitor, este pode ser roubado ou perdido. Se instalar um suporte USB após a colocação de um dispositivo externo, pode evitar que este seja roubado ou perdido.

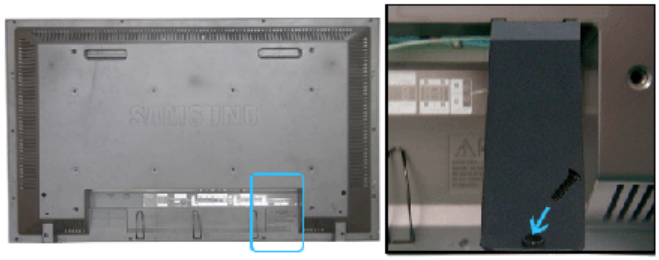




1) Introduza a parte (B) do suporte USB na ranhura da parte (A), na parte de trás do monitor.



2) Alinhe a parte Ⓓ do suporte USB com a ranhura na parte de baixo de Ⓒ, na parte de trás do monitor.
Alinhe a parte Ⓓ do suporte USB com a parte de baixo de Ⓒ, na parte de baixo do monitor.



3) Introduza um parafuso na ranhura que foi alinhada no passo [2] e aperte.
Alinhe Ⓒ com Ⓓ e use um parafuso para fixá-las.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Precauções de segurança
Introdução
Ligações
Instalar kit de suporte
Ligar o monitor
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo

Modelo

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Ligações

Instalar kit de suporte

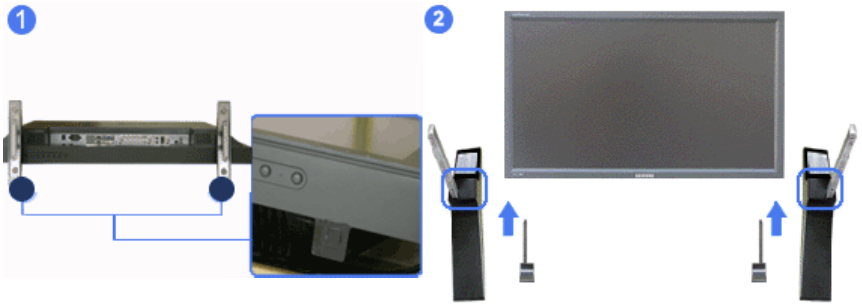
☑ Nota

- Só deverão ser utilizados os parafusos fornecidos.

⚠ Atenção

A Samsung Electronics não se responsabiliza por danos provocados pela utilização de uma base que não a especificada.

Instalar o Semi-suporte



Suporte esquerdo **Suporte direito**

⚠ Atenção

Vire a etiqueta “CAUTION”.

1) Uma 'Protecção-cobertura' é utilizada para proteger o orifício na parte inferior do monitor, onde osuporte é inserido. Certifique-se de que remove a 'Protecção-cobertura' quando fixar o semi-suporte fornecido ou o kit de suporte (vendido em separado) e tape o orifício utilizando a cobertura do orifício quando fixar o kit de montagem à parede.

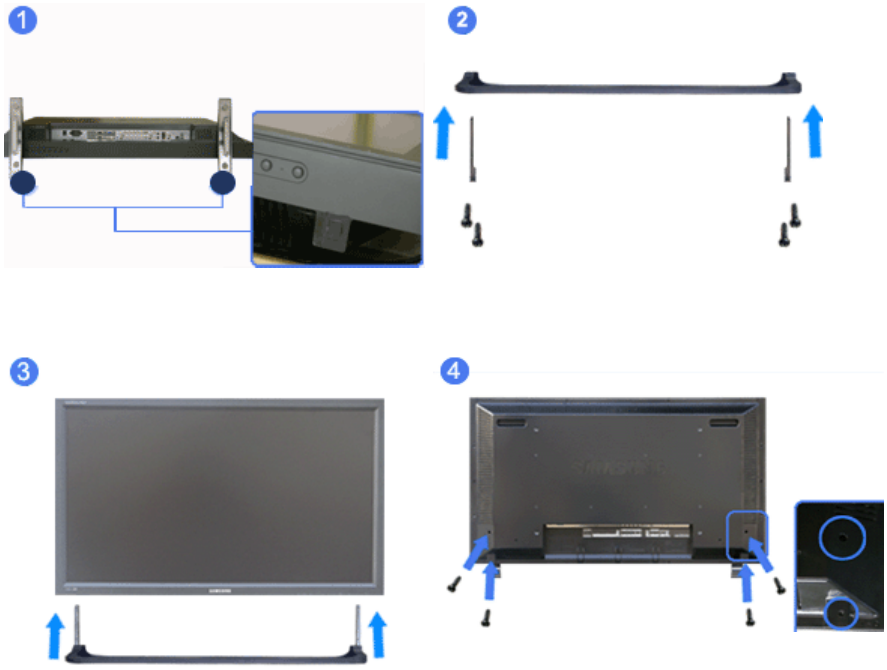
2) Monte os suportes esquerdo e direito respectivamente.

3) Coloque o suporte no orifício na parte inferior do monitor
Insert screw into the hole indicated and tighten. (M4 × L15)

⚠ Atenção

Este suporte foi originalmente concebido para ajustar o ângulo do ecrã. E a empresa não é responsável por qualquer problema causado pela utilização do suporte. Nunca utilize o produto como suporte de outro objecto.

Instalar kit de suporte (vendido em separado))



1) Uma 'Protecção-cobertura' é utilizada para proteger o orifício na parte inferior do monitor, onde osuporte é inserido. Certifique-se de que remove a 'Protecção-cobertura' quando fixar o semi-suporte fornecido ou o kit de suporte (vendido em separado) e tape o orifício utilizando a cobertura do orifício quando fixar o kit de montagem à parede.
2) Certifique-se de que coloca as peças na direcção correcta e no local correcto. (M4 × L15)
3) Coloque o suporte no orifício na parte inferior do monitor
4) Insert screw into the hole indicated and tighten. (M4 × L15)

Ligar o monitor

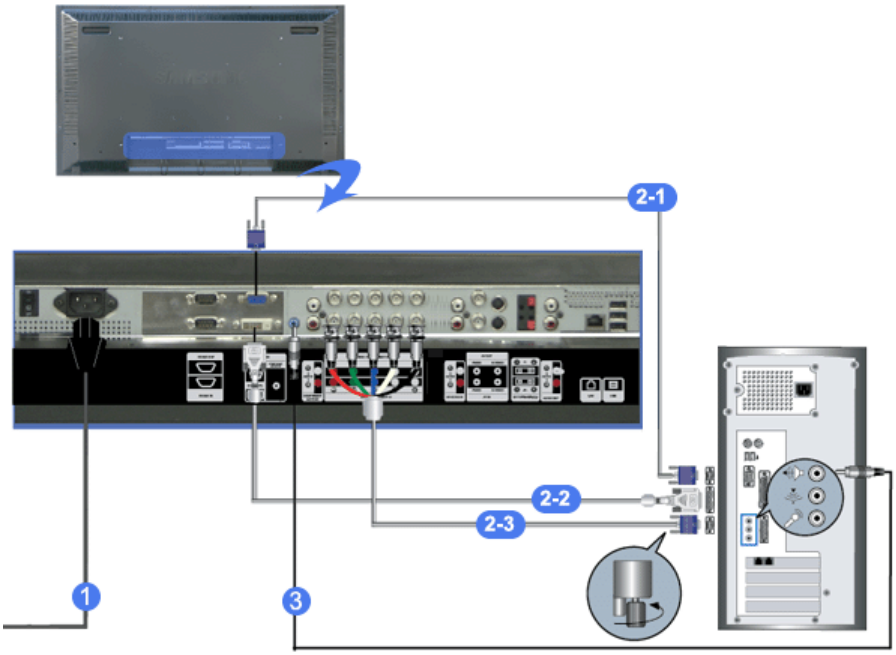
Em caso de cabo de alimentação com ligação à terra

Em caso de falha, o cabo com ligação à terra pode causar um choque eléctrico. Antes de ligar uma alimentação de CA à tomada, ligue correctamente o cabo com ligação à terra. Quando desligar o cabo com ligação à terra, retire previamente a alimentação de CA da tomada.

☑ Nota

- Dispositivos de entrada AV, tais como DVDs, videogravadores ou câmaras, assim como o computador, podem estar ligados ao monitor. Para obter informações detalhadas sobre como ligar dispositivos de entrada AV, consulte Controlos do utilizador em Ajustar o monitor.

Ligar a um computador



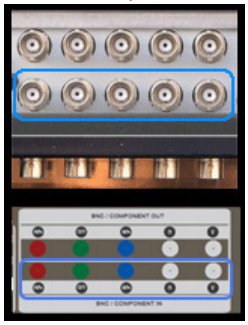
1) Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.
Turn on power switch.

2) Existem 3 formas de ligar o cabo de sinal ao monitor.
Seleccione uma das seguintes :

2-1) Utilizar o conector D-sub (analógico) na placa de vídeo.
Ligue o D-sub à porta **RGB** de 15-pinos, na parte de trás do monitor, e à porta **D-sub de 15 pinos**, no computador.

2-2) Utilizar o conector DVI (digital) na placa de vídeo.
Ligue o cabo DVI à porta **DVI(HDCP)**, na parte de trás do monitor, e à porta **DVI**, no computador.

2-3) Utilizar o conector BNC (analógico) na placa de vídeo.
Ligue o cabo BNC à porta **BNC/ENTRADA DE COMPONENTE - R, G, B, H, V,** na parte de trás do monitor, e à porta **D-sub de 15 pinos**, no computador.



3) Ligue aqui um cabo para a entrada do som da placa de som do computador.

4) Ligue o computador e o monitor.

☑ Nota

- O cabo DVI ou BNC é opcional.
  Contacte um centro de serviços to buy optional items.

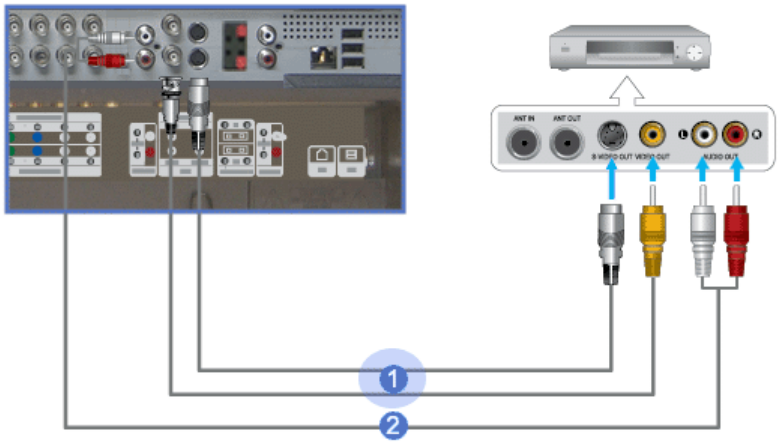
Ligar DVD digital

☑ Nota

- Os dispositivos de entrada como DVDs digitais ligam-se ao terminal **DVI IN** do monitor com o cabo DVI.
- Depois, basta introduzir um DVD e ligar o leitor de DVD.
- Seleccione Digital utilizando o botão **SOURCE**.

☑ Nota

- O monitor tem terminais de ligação **DVI IN** que permitem ligar dispositivos de entrada DVI a DVD digital.

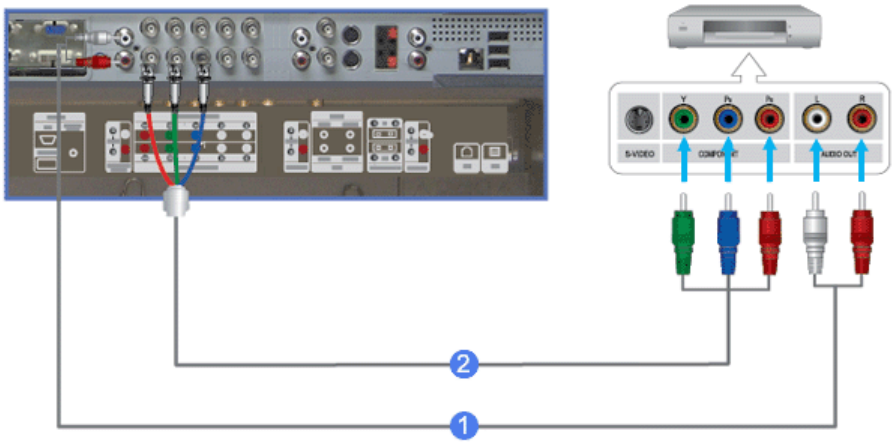


1) Dispositivos de entrada AV, tais como videogravadores ou câmaras são ligados ao terminal **AV IN [VIDEO]** ou **AV IN [S-VIDEO]** do monitor utilizando o cabo S-VHS ou BNC.
2) Ligue os terminais Audio (L) (Áudio (E)) e Audio (R) (Áudio (D)) de um videogravador ou câmara de vídeo à entrada **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** do monitor, utilizando cabos de áudio.
3) Seleccione **AV** ou **S-Video** que esteja ligado a um videogravador ou câmaras utilizando o botão Source [Fonte] na parte frontal do monitor.
4) Em seguida, inicie o videogravador ou câmara com um cassete inserida.

☑ Nota

- O cabo S-VHS ou BNC é opcional.

Ligar a um leitor de DVD



1) Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as fichas **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** no monitor e as fichas AUDIO OUT no leitor de DVD.

2) Ligue um cabo de vídeo entre as fichas **BNC/COMPONENT IN - a ligar porta PR, Y, PB** no monitor e as fichas PR, Y, PB no leitor de DVD.

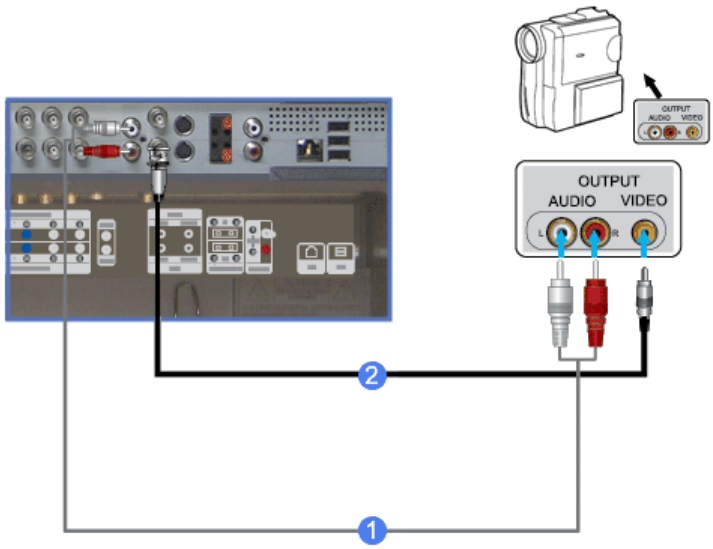
3) Seleccione **Component** que esteja ligado a um DVD utilizando o botão Source [Fonte] na parte frontal do monitor.

4) Em seguida, inicie o DVDa com um cassete inserida.

☑ Nota

- Component cable is optional.
  Para obter uma explicação sobre o vídeo Component, consulte o manual do proprietário do leitor de DVD.

Ligar uma câmara



1) Localize as fichas de saída A/V na câmara. Encontram-se normalmente na parte lateral ou posterior da câmara.
   Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUTPUT na câmara e as tomadas **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** no monitor.

2) Ligue um cabo de vídeo entre a tomadas **AV IN [VIDEO]** na câmara e a tomada VIDEO no monitor.

3) Seleccione **AV** que esteja ligado a uma câmara o botão Source [Fonte] na parte frontal do monitor.

4) Em seguida, inicie câmara com um cassete inserida.

☑ Nota

- Os cabos de áudio-vídeo aqui apresentados são normalmente incluídos com uma câmara.

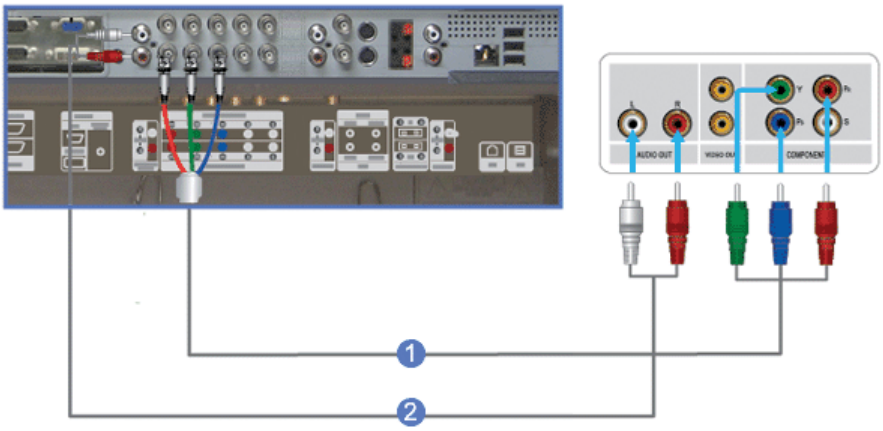
  (Se isso não se verificar, contacte uma loja de equipamento electrónico local.)

Se a sua câmara for estéreo, vai necessitar de um conjunto de dois cabos.

Ligar um dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box) DTV

☑ Nota

- Seguem-se as ligações de um dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).



1) Ligue um cabo de vídeo entre as tomadas **BNC/COMPONENT IN - a ligar porta PR, Y, PB** no monitor e as tomadas PR, Y, PB no dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).
2) Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** no monitor e as tomadas AUDIO OUT no dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).
3) Seleccione **Component** que esteja ligado a um dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box) DTV o botão Source [Fonte] na parte frontal do monitor.

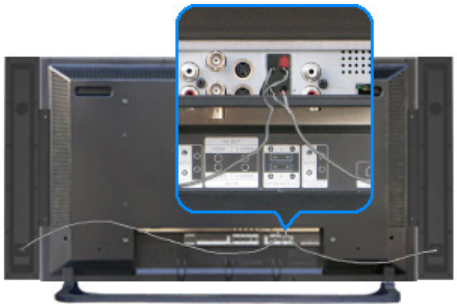
☑ Nota

- Para obter uma explicação sobre o vídeo Component, consulte o manual de proprietário do dispositivo de descodificação e conversão de sinal (set top box).

Ligar os altifalantes

1) Fixe o SET [Aparelho] e o altifalante utilizando os parafusos.

   * Monte o conjunto do altifalante sem o respectivo suporte.



2) Ligue o cabo de ligação do altifalante entre a tomada de ligação do altifalante na parte de trás do SET

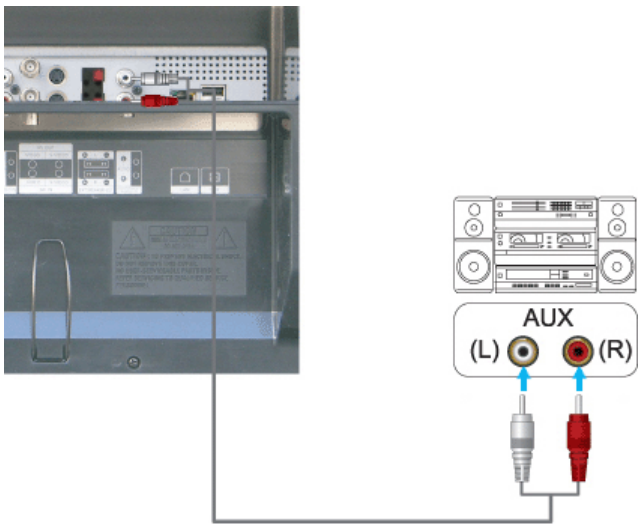
[Aparelho] e a tomada de ligação do altifalante na parte de trás do mesmo.

☑ Nota

- Não mova o SET [Aparelho] segurando o altifalante quando o SET [Aparelho] estiver ligado ao altifalante.

  O suporte do altifalante para ligar este ao SET [Aparelho] pode estar danificado.

Ligar a um Sistema de Áudio



1) Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUX L, R no **AUDIO SYSTEM** e as tomadas **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** no monitor.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Precauções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Instalação do MagicNet
MDC
MagicNet
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo

Modelo

SyncMaster

www.samsung.com

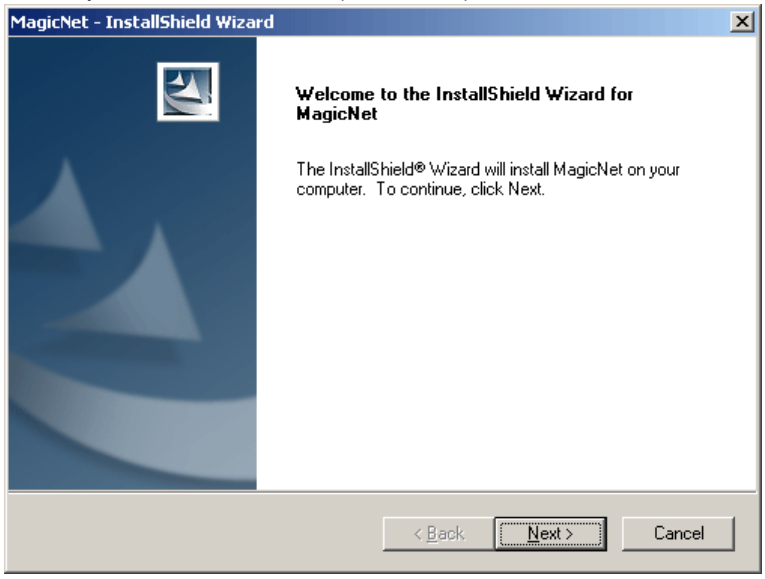
A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Usar software

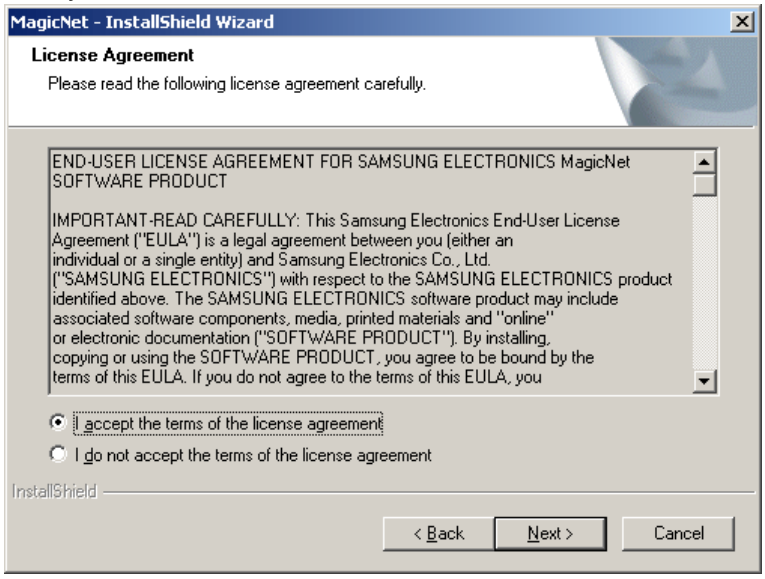
Instalação do MagicNet

Instalação

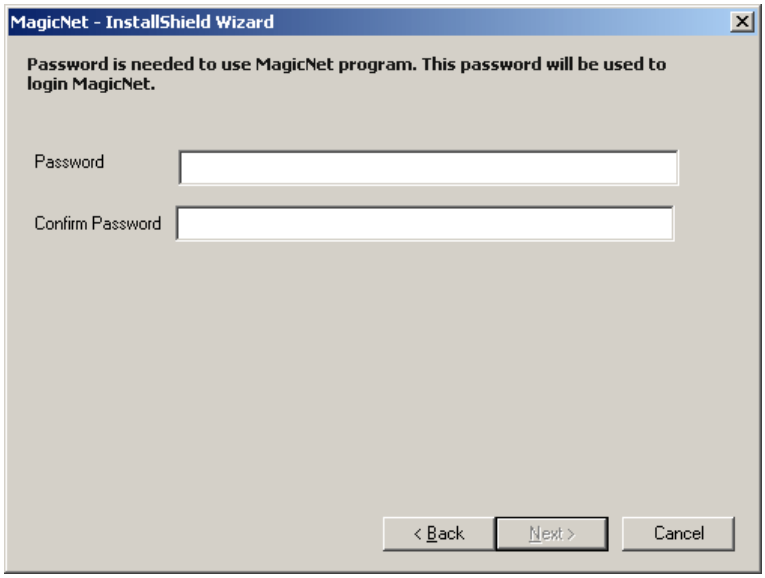
1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no ficheiro de instalação MagicNet.
3. Quando a janela InstallShield Wizard for apresentada, clique em "Next".


MagicNet - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicNet
The InstallShield® Wizard will install MagicNet on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

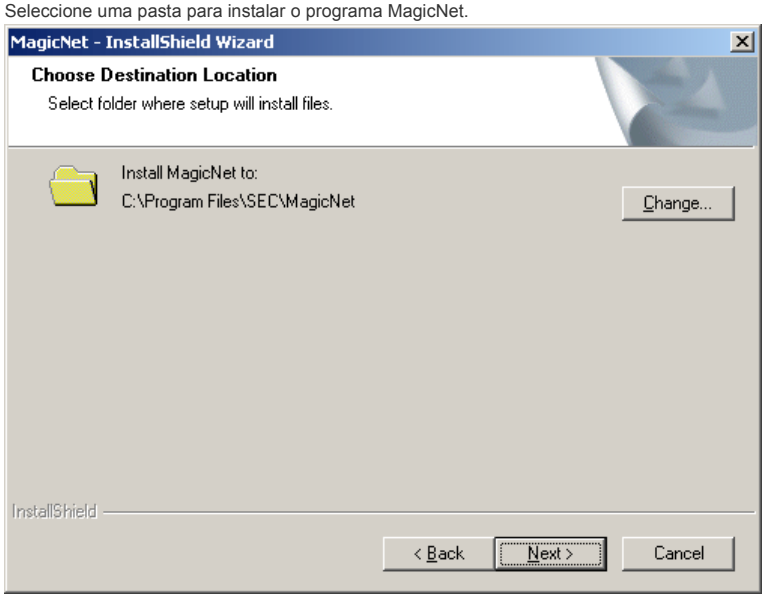
4. Seleccione "I accept the terms of the license agreement" para aceitar os termos de utilização do contrato de licença.


MagicNet - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicNet SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

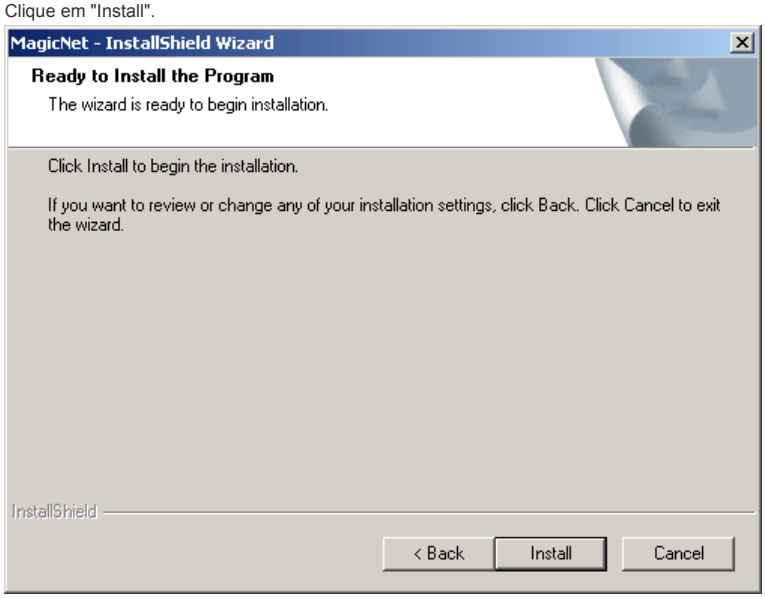
5. É necessário abrir uma sessão no programa MagicNet Server. Introduza a palavra-passe para abrir a sessão. A palavra-passe não pode ser alterada enquanto tem a sessão aberta.


MagicNet - InstallShield Wizard
Password is needed to use MagicNet program. This password will be used to login MagicNet.
Password
Confirm Password
< Back
Next >
Cancel

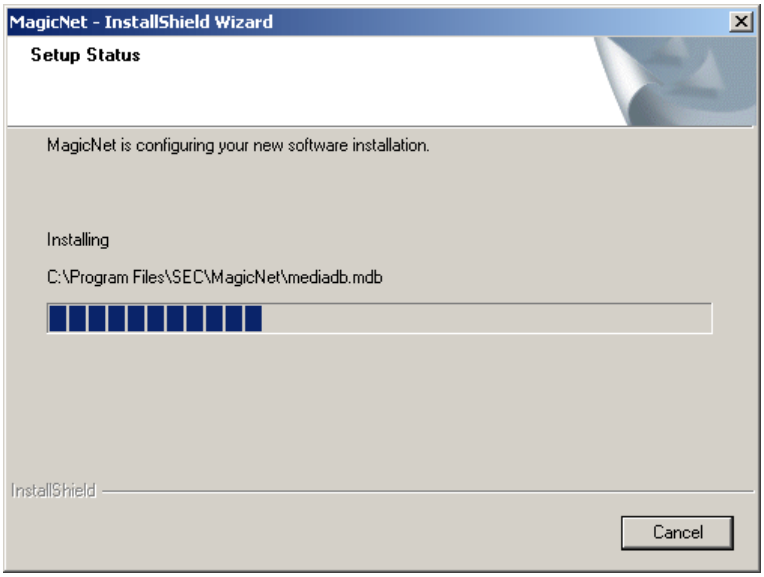
6. Seleccione uma pasta para instalar o programa MagicNet.



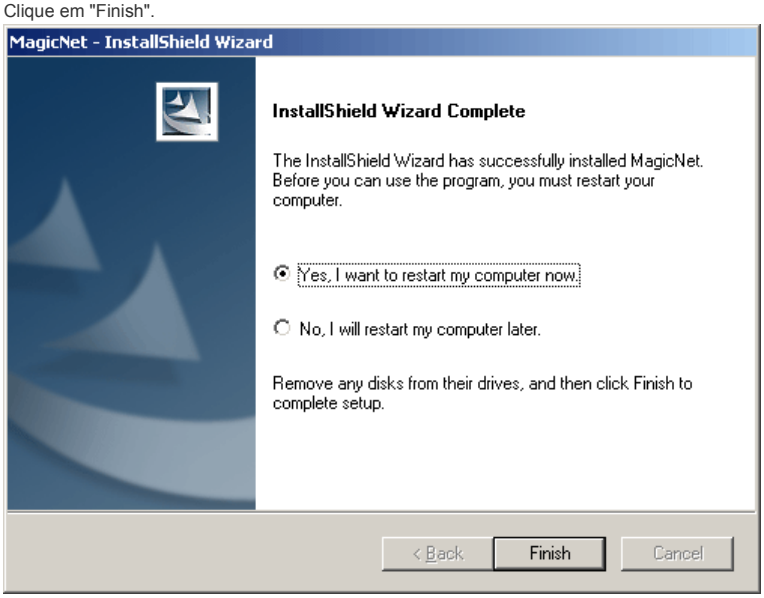
7. Clique em "Install".


MagicNet - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. É apresentada a caixa de diálogo "Installation Status".



9. Recomendamos que reinicie o sistema para que o programa MagicNet Server funcione normalmente. Clique em "Finish".


MagicNet - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed MagicNet. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

10. Quando a instalação estiver concluída, o ícone executável MagicNet é apresentado no ambiente de trabalho.

11. Faça duplo clique no ícone para iniciar o programa.

Requisitos do sistema de servidor

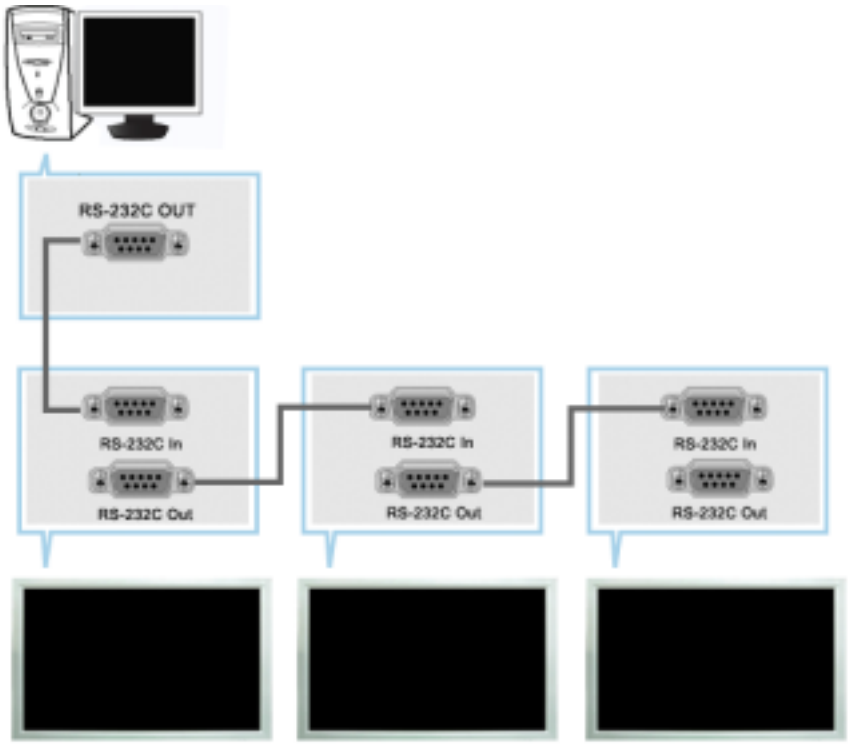
	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicação
Mínimo	P1.8GHz	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 ou superior
Recomendados	P3.0Ghz	512M			

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Multiple Display Control

MDC System

Introdução

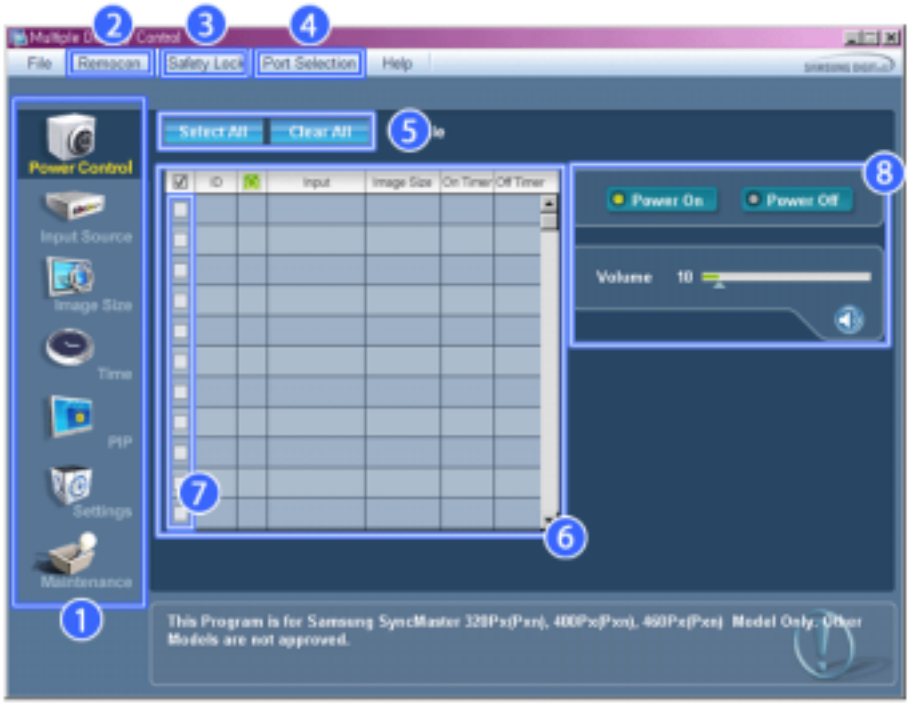


Um Multiple Display Control(MDC) [Controlo de Apresentação Múltipla] é uma aplicação que permite a utilização de vários monitores com um computador de forma fácil e em simultâneo. RS-232C, uma norma de comunicação série, é utilizada para a comunicação entre um computador e um monitor. Deste modo, deve ser ligado um cabo série entre a porta série num computador e a porta série num monitor.

Main Screen

Clique em Start > Program > Samsung > MDC System para iniciar o programa.

Seleccione um conjunto para ver o volume do conjunto seleccionado no controlo de regulação.



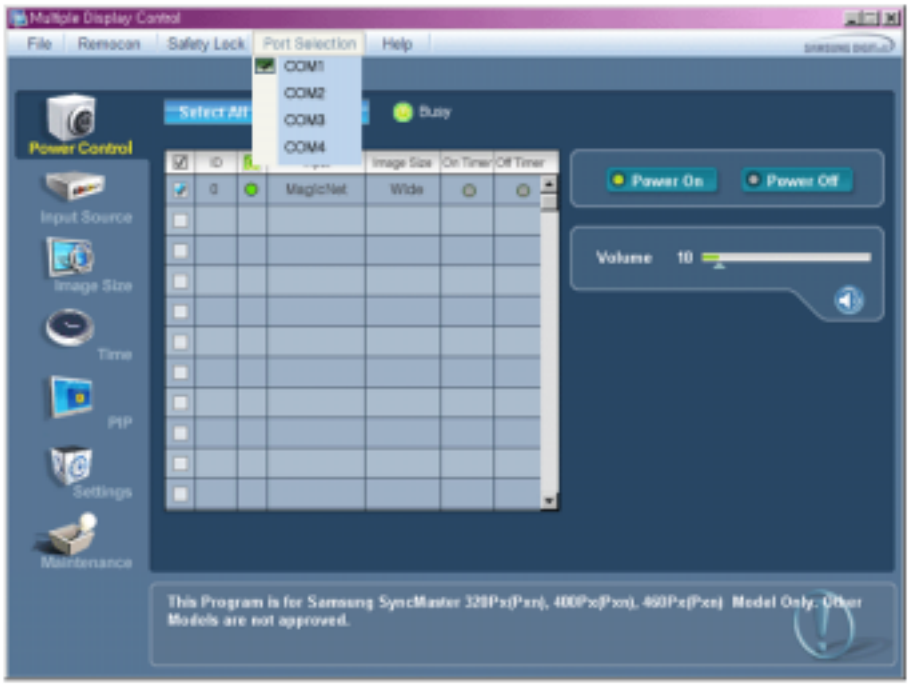
1. **Ícones principais**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Botão de selecção**
6. **Grelha de informações**
7. **Selecção de monitor**
8. **Ferramentas de controlo**

---

1. Utilize os ecrãs principais para alternar entre cada ecrã.
2. Permite-lhe activar ou desactivar a função de recepção do sinal de controlo remoto da unidade de monitor.
3. Defina a função Safety Lock (Bloqueio de segurança).
   Se definir a função Lock (Bloquear), só pode utilizar os botões power (alimentação) e lock (bloqueio) no telecomando e no monitor.
4. Define a função Lock (Bloqueio). O valor original é COM1.
5. Clique em Select All [Seleccionar tudo] ou Clear [Limpar] para eliminar todos os monitores seleccionados.
6. Utilize Grid [Grelha] para visualizar informações breves sobre o monitor seleccionado.
7. Seleccione um ecrã em Display Selection (Selecção de ecrãs).
8. Utilize Control Tools [Ferramentas de controlo] para controlar os monitores.

<Nota> A função Enable/Disable [Activar/Desactivar] do controlo remoto funciona independentemente da alimentação estar On/Off [Ligada/Desligada], e isto aplica-se a todos os monitores ligados ao MDC No entanto, independentemente do estado no momento em que o MDC é encerrado, a função de recepção do sinal de controlo remoto de todos os monitores é definida para Enable [Activar] quando o MDC é encerrado.

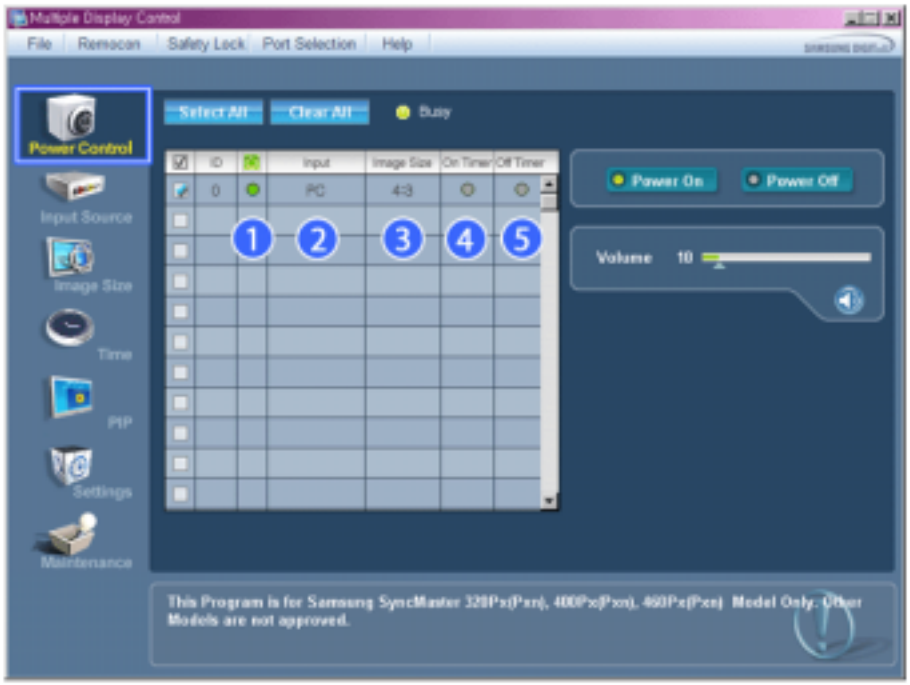
Port Selection



1. O controlo de apresentação múltipla está originalmente definido como COM1.
2. Se outra porta que não a COM1 estiver a ser utilizada, poderá seleccionar da COM1 até à COM4 no menu de selecção de portas.
3. Se o nome exacto da porta que está ligada ao monitor utilizando um cabo série não for seleccionado, a comunicação não estará disponível.
4. A porta seleccionada é memorizada no programa e também se utiliza para o programa seguinte.

Power Control

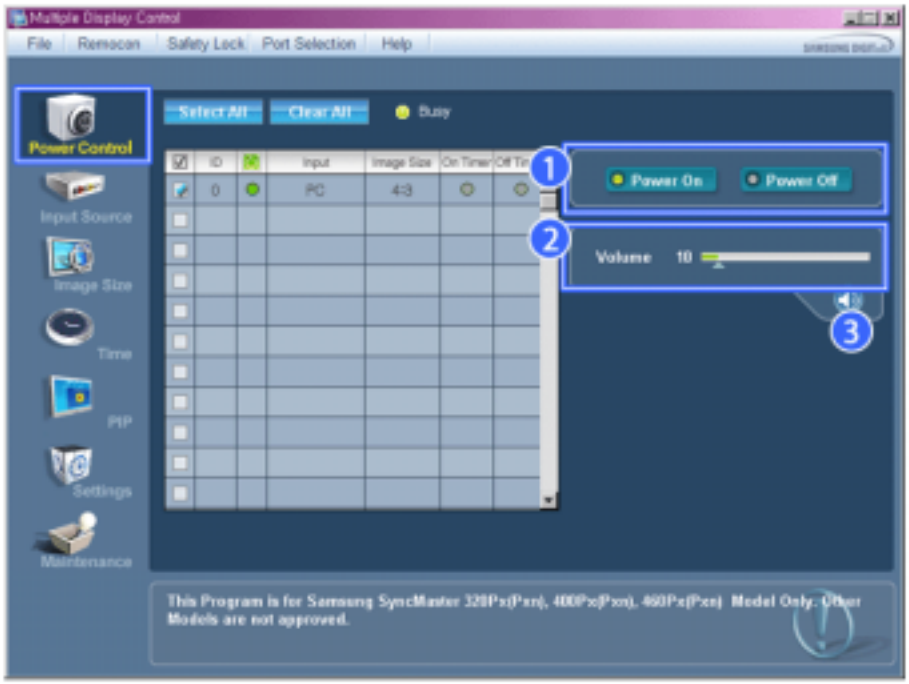
1. Clique em Power Control [Controlo de alimentação], um dos ícones principais, sendo apresentado o respectivo ecrã.



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Power Control [Controlo de alimentação].

1) (Power Status(Estado de alimentação))
2) Input
3) Image Size
4) T. ligado
5) T desligado

2. Utilize o botão Select All [Seleccionar tudo] ou Check Box [Marcar caixa] para seleccionar um monitor a controlar.



Power Control [Controlo de alimentação] permite controlar algumas das funções do monitor seleccionado.

1) Power On/Off
   - Liga/desliga a alimentação do monitor seleccionado.
2) Volume
   - Controla o nível de volume do monitor seleccionado.
     Recebe o valor de volume do monitor seleccionado a partir das definições e apresenta-o no controlo de regulação.

     (Quando cancela a selecção ou escolhe Select All [Seleccionar tudo], o valor regressa à predefinição, 10)
3) Mute On/Off [Activar/desactivar Sem som]
   - Activa/desactiva o som do monitor seleccionado.
     Quando seleccionar um monitor de cada vez, se o monitor seleccionado já estiver definido como MUTE, terá de marcar o monitor MUTE.
     (Se optar por cancelar as seleccões ou seleccionar o botão Select All [Seleccionar tudo], o valor regressa à predefinição.)

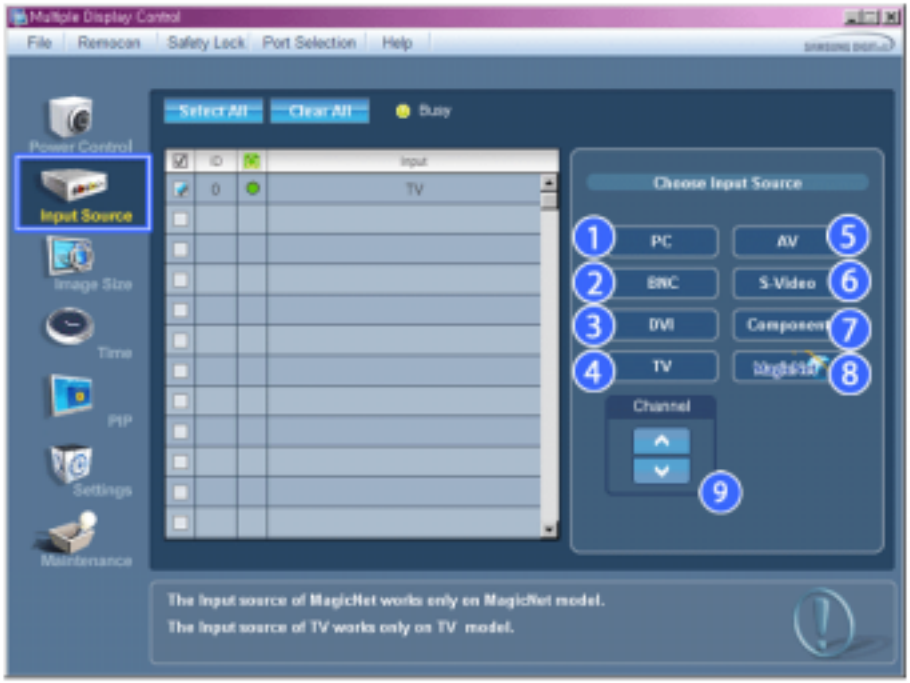
Power Control aplica-se a todos os monitores.

As funções Volume e Mute [Sem som] estão apenas disponíveis para os monitores com o estado de alimentação ON [Activo].

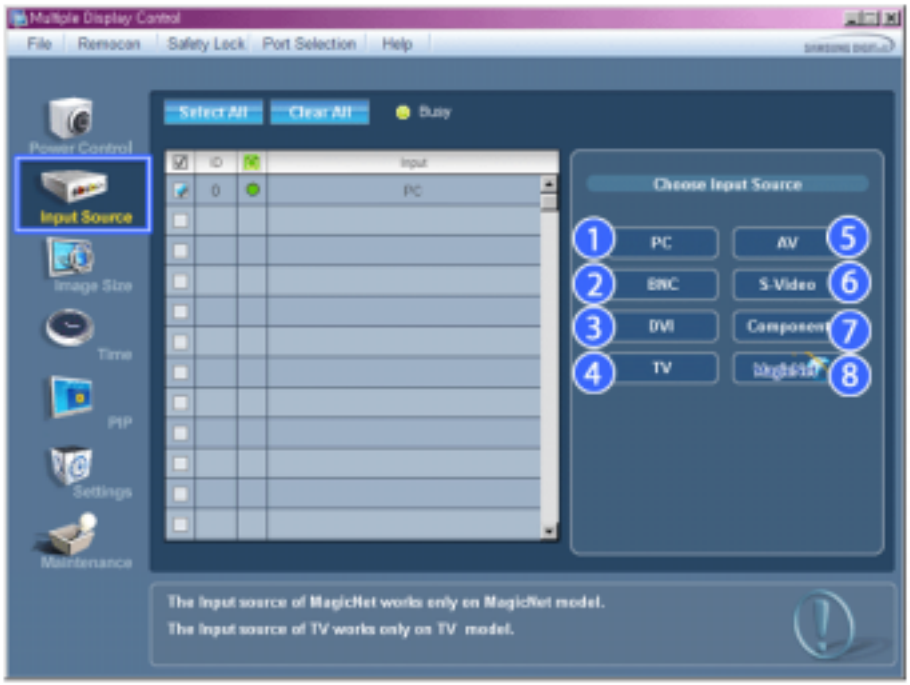
Input Source

1. Clique em Input Source [Origem de entrada], um dos controlos principais, para visualizar o respectivo ecrã. Clique em Select All [Seleccionar tudo] ou utilize Check Box [Seleccionar caixa] para seleccionar um monitor a apresentar.

• TV Mode



• MagicNet Mode



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de origem de entrada.

1) PC
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para PC.
2) BNC
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para BNC.
3) DVI
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para DVI.
4) TV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para TV.
5) AV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para AV.
6) S-Video
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para S-Video.
7) Component
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para Component.
8) MagicNet
   - A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.
9) Channel
   - A seta Channel (Canal) aparece quando Input Source (Fonte de entrada) estiver definida para TV.

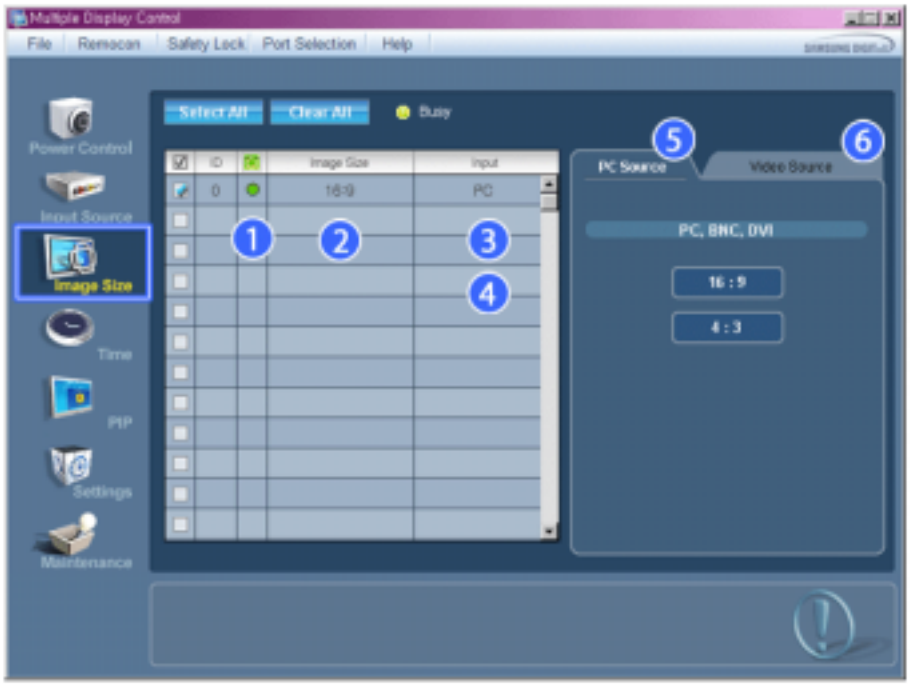
TV Source (Fonte TV) só pode ser seleccionada em modelos com televisor, e os canais de controlo só são permitidos se Input Source (Fonte de entrada) estiver definida para TV.

Input Source Control aplica-se apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Clique em Image Size [Tamanho da imagem] dos ícones principais e o ecrã de controlo Image Size é apresentado.



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem].

1) (Power Status(Estado de alimentação))
   - Mostra o estado de alimentação do monitor actual.
2) Image Size
   - Mostra o tamanho da imagem actual do ecrã seleccionado.
3) Input
   - Mostra a origem de entrada actual do monitor que está a ser utilizado.
4) Info Grid [Grelha de informações] apresenta apenas os ecrãs cuja origem de entrada é PC,BNC,DVI .
5) PC Source - Quando clica em Image Size [Tamanho de imagem], os separadores PC, BNC, DVI são apresentados.
   - O botão Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem] controla o tamanho de imagem disponível para PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Clique em Video Source no separador Component [Componente] para controlar o tamanho de imagem da origem de entrada respectiva.

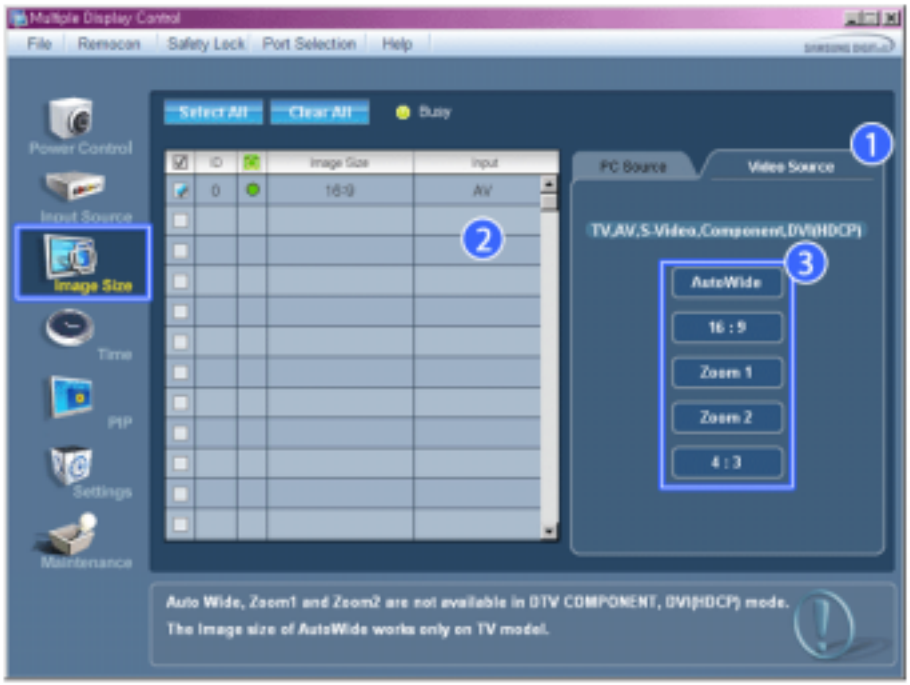
A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

O controlo de tamanho de imagem está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Clique em Image Size [Tamanho da imagem] dos ícones principais e o ecrã de controlo Image Size é apresentado.



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem].

1) Clique em AV, S-Video, no separador Component [Componente] para ajustar o tamanho de imagem para AV, S-Video, Component.
   Clique em Select All [Seleccionar tudo] ou utilize Check Box [Seleccionar caixa] para seleccionar um monitor a controlar.
2) Info Grid [Grelha de informações] apresenta apenas o monitor com TV, PC, 2, Component como a origem de entrada.
3) Mudar o tamanho de imagem do ecrã seleccionado de forma aleatória.

   Nota: Auto Wide, Zoom1 e Zoom2 não estão disponíveis para selecção quando o tipo de sinal de entrada do Componente e DVI (HDCP) é 720p ou 1080i.

A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

O controlo de tamanho de imagem está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].

Time

1. Clique em Time [Hora], um dos ecrã principais, para visualizar o respectivo ecrã.

Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de hora.

1) Current Time
   - Define a hora actual do monitor seleccionado (hora do computador)
   - Para alterar a hora actual, altere primeiro a hora do computador.
2) On Time Setup
   - Define a hora, minuto e AM/PM para o temporizador activo do monitor seleccionado.
3) Off Time Setup
   - Define a hora, minuto e AM/PM para o temporizador desactivado do monitor seleccionado.
4) Mostra as definições de On Timer [Temporizador activado].
5) Mostra as definições de On Timer [Temporizador desactivado].

A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

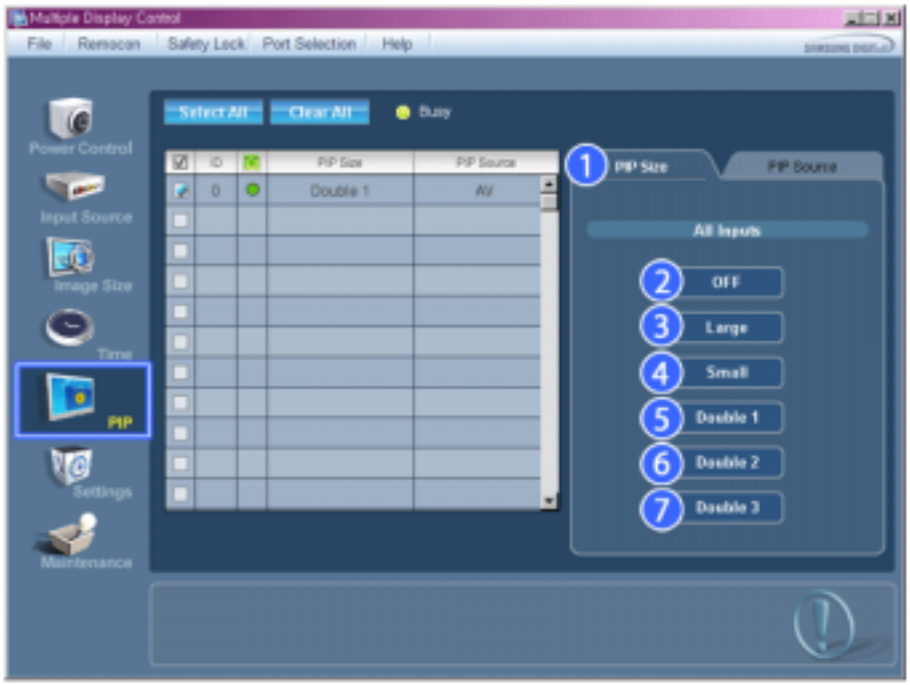
Time Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].

Nas funções On Time Setup, TV Source (Programação do tempo de utilização, Fonte TV) apenas para modelos com televisor.

PIP

PIP Size

1. Clique em PIP, nos ícones principais e o ecrã de controlo PIP é apresentado.
   Clique em Select All [Seleccionar tudo] ou utilize Check Box [Seleccionar caixa] para seleccionar um monitor a controlar.



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao PIP Size Control [Controlo de tamanho PIP].

1) PIP Size
   - Mostra o tamanho PIP actual do monitor que está a ser utilizado.
2) OFF
   - Desactiva o PIP do monitor seleccionado.
3) Large
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Large.
4) Small
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Small.
5) Double1
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double 1.
6) Double 2
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double Double 3.

A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

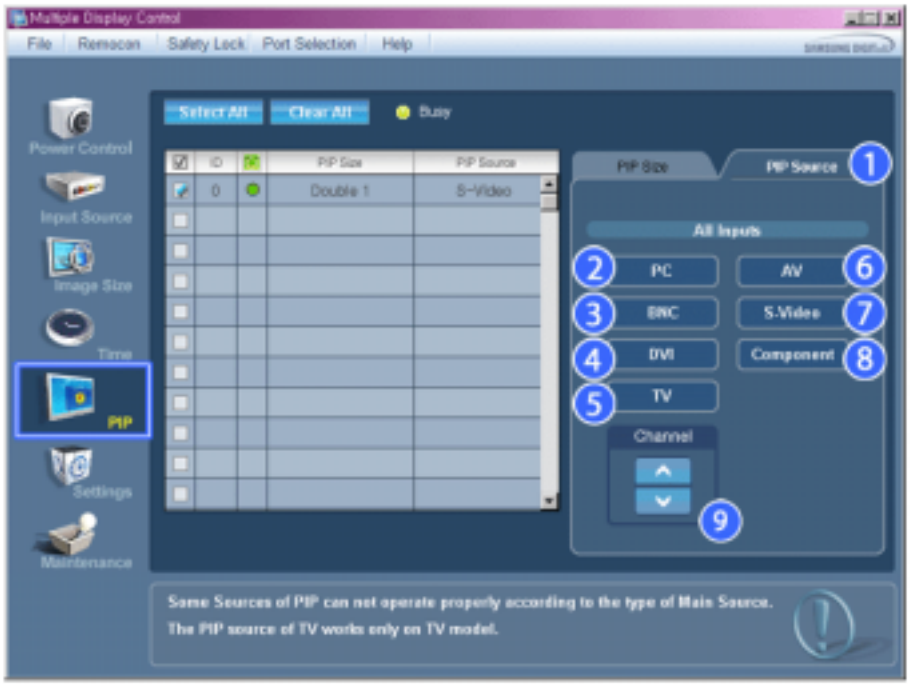
O tamanho do PIP pode ser controlado quando ligar o monitor.

PIP

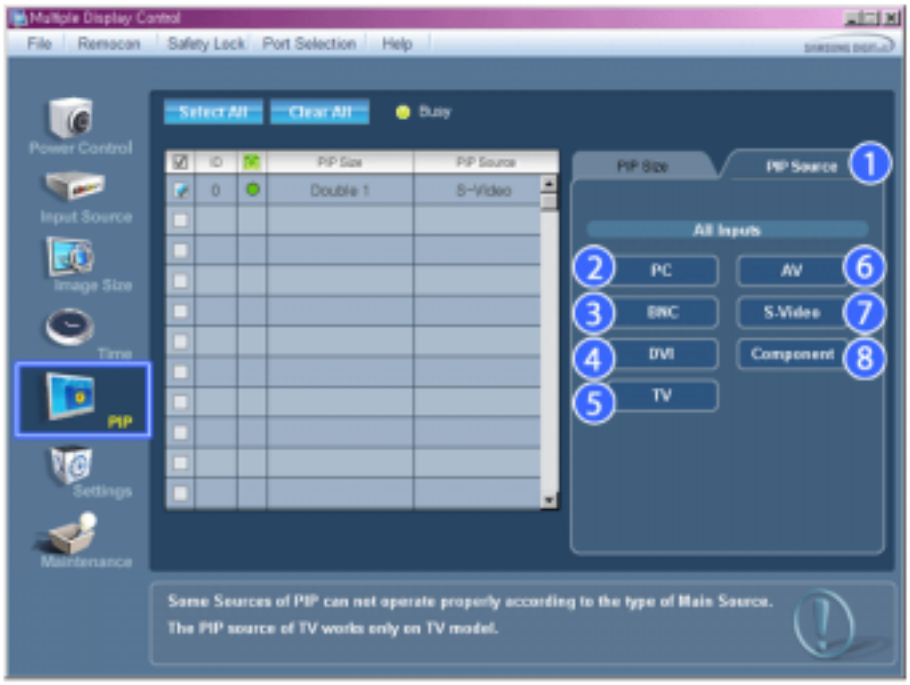
PIP Source

1. Clique em PIP, nos ícones principais e o ecrã de controlo PIP é apresentado.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao PIP Source Control [Controlo de Origem PIP].

1) PIP Source
   - A origem do PIP pode ser controlada quando ligar o monitor.
2) PC
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para PC.
3) BNC
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para BNC.
4) DVI
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para DVI.
5) TV

- Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para TV.

6) AV
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para AV.
7) S-Video
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para S-Video.
8) Component
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para Component.
9) Channel
   - a seta Channel (Canal) aparece se PIP Source (Fonte de imagem na imagem) estiver definida para TV.

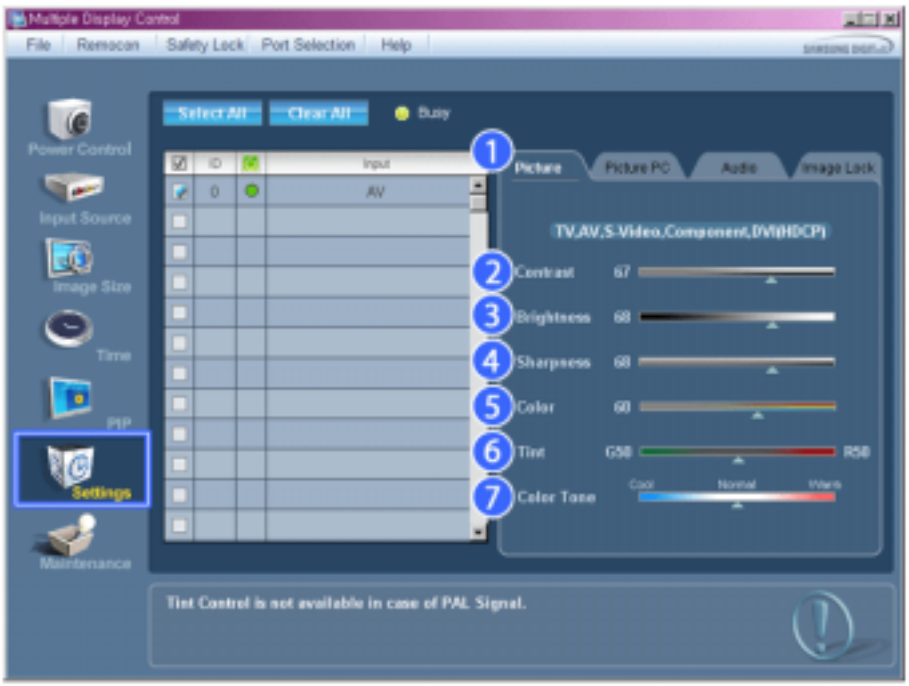
Nota: Algumas das origens PIP poderão não estar disponíveis para selecção, dependendo do tipo de origem de entrada no ecrã principal.

* **A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.**
* **TV Source (Fonte TV) só pode ser seleccionada em modelos com televisor, e os canais de controlo só são permitidos se PIP Source (Fonte de imagem na imagem) estiver definida para TV.**
* **A função PIP Control [Controlo de PIP] está apenas disponível para as apresentações onde o estado de alimentação sejas ON [Ligado] e a função PIP esteja definida como ON [Ligada].**

Settings

Picture

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições. Quando escolhe uma função, o valor definido da função seleccionada aparece no diapositivo. Quando escolhe uma função, esta vai buscar o seu valor e mostra-o na barra de deslocamento. Se seleccionar "Select All" (Seleccionar tudo), aparece o valor predefinido. A alteração de um valor neste ecrã vai alterar automaticamente o modo para "CUSTOM".

1) Picture
   - Disponível apenas para TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Ajusta o Contrast [Contraste] do monitor seleccionado.
3) Brightness
   - Ajusta o brilho do monitor seleccionado.
4) Sharpness
   - Ajusta a nitidez do monitor seleccionado.
5) Color
   - Ajusta a cor do monitor seleccionado.

6) Tint
   - Ajusta o tom do monitor seleccionado.
7) Color Tone
   - Ajusta o tom da cor para a apresentação seleccionada.

A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.

Settings

Picture PC

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.

Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições. Quando cada função é seleccionada, o valor definido da função seleccionada é apresentado no controlo de regulação. Quando escolhe uma função, esta vai buscar o seu valor e mostra-o na barra de deslocamento. Se seleccionar "Select All" (Seleccionar tudo), aparece o valor predefinido. A alteração de um valor neste ecrã vai alterar automaticamente o modo para "CUSTOM".

1) Picture PC
   - Disponível apenas para PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Ajusta o Contrast [Contraste] do monitor seleccionado.
3) Brightness
   - Ajusta o brilho do monitor seleccionado.
4) Red
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
5) Green
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
6) Blue
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.

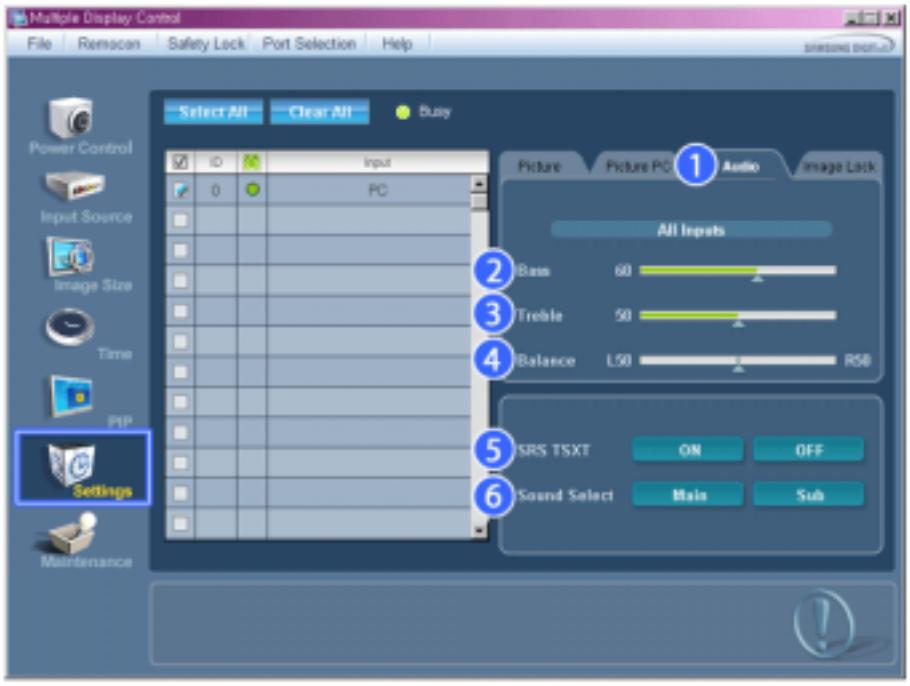
A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.

Settings

Audio

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições. Quando cada função é seleccionada, o valor definido da função seleccionada é apresentado no controlo de regulação. Quando escolhe uma função, esta vai buscar o seu valor e mostra-o na barra de deslocamento. Se seleccionar "Select All" (Seleccionar tudo), aparece o valor predefinido. A alteração de um valor neste ecrã vai alterar automaticamente o modo para "CUSTOM".

1) Audio
   - Controla as definições de áudio para todas as origens de entrada.
2) Bass
   - Ajusta os graves do monitor seleccionado.
3) Treble
   - Ajusta os agudos do monitor seleccionado.
4) Balance
   - Ajusta o equilíbrio do monitor seleccionado .
5) SRS TSXT
   - Som SRS TSXT ligado/desligado.
6) Sound Select
   - Pode seleccionar Main ou Sub quando o PIP estiver activado.

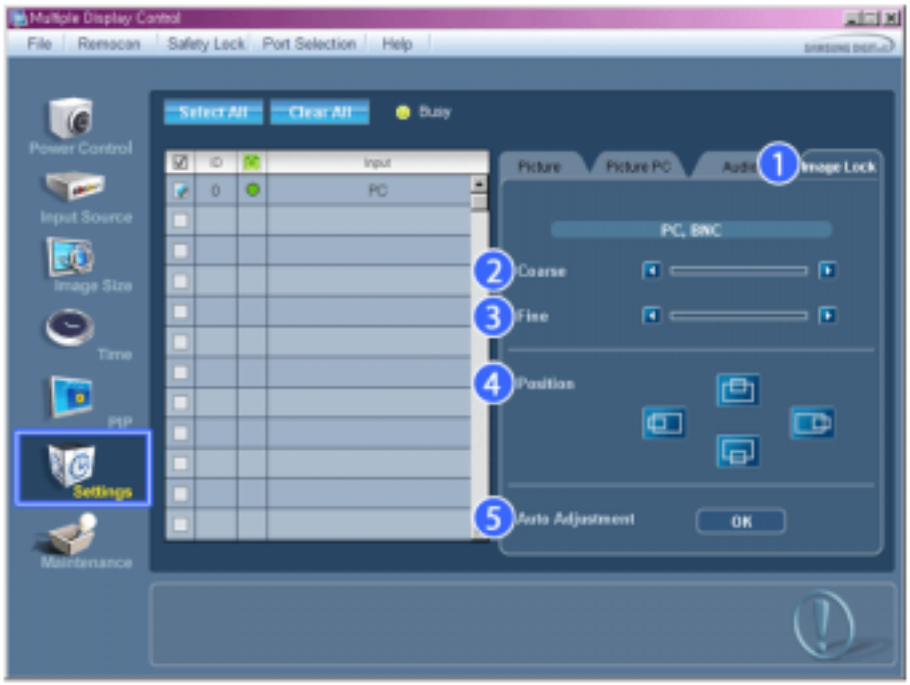
A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.

Settings

Image Lock

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições.

1) Bloq. imagem
   - Disponível apenas para PC, BNC.
2) Grosso
   - Ajusta a Coarse do monitor seleccionado.
3) Fino
   - Ajusta a Fine do monitor seleccionado.
4) Posição
   - Ajusta a posição do monitor seleccionado.
5) Ajuste auto.
   - Prima para ajustar automaticamente o sinal PC de entrada.

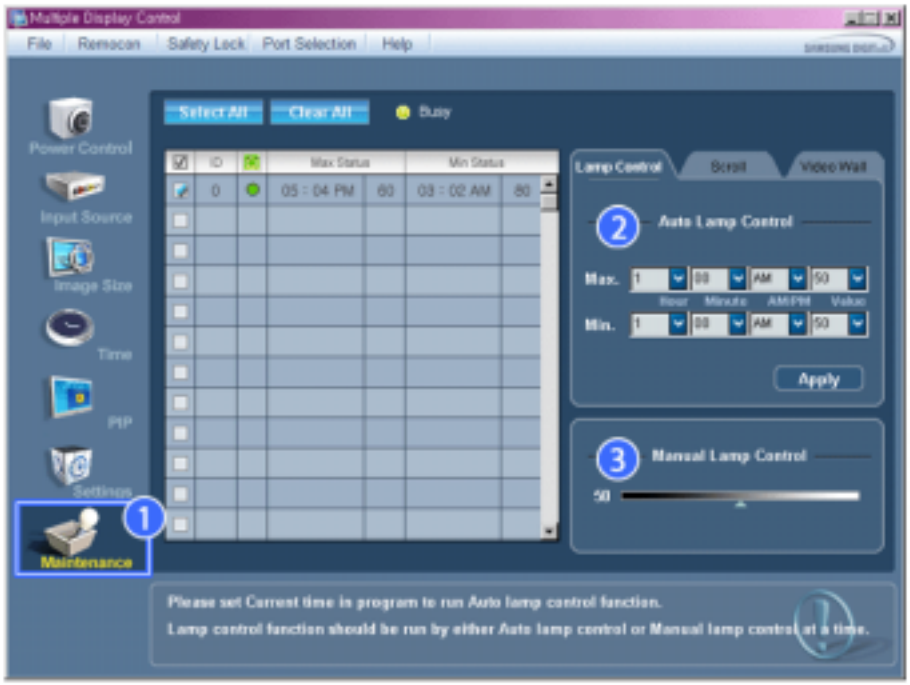
A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

Settings Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].

Maintenance

Lamp Control

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



É apresentada uma "Info Grid" [Grelha de informações] mostrando vários itens de dados básicos.

1) Maintenance
   - Permite utilizar a função Maintenance Control (Controlo da manutenção) em todas as fontes de entrada.
2) Auto Lamp Control
   - Ajusta automaticamente a luz traseira da apresentação seleccionada a uma hora especificada.
     Se efectuar a regulação utilizando o Auto Lamp Control (Controlo automático de lâmpada), o Manual Lamp Control (Controlo manual de lâmpada) desliga-se automaticamente.
3) Manual Lamp Control
   - Permite-lhe ajustar a luz traseira da apresentação seleccionada independentemente da hora.
     A função Auto Lamp Control [Controlo de lâmpada automático] desliga-se automaticamente se efectuar o ajuste utilizando a função Manual Lamp Control [Controlo de lâmpada manual].

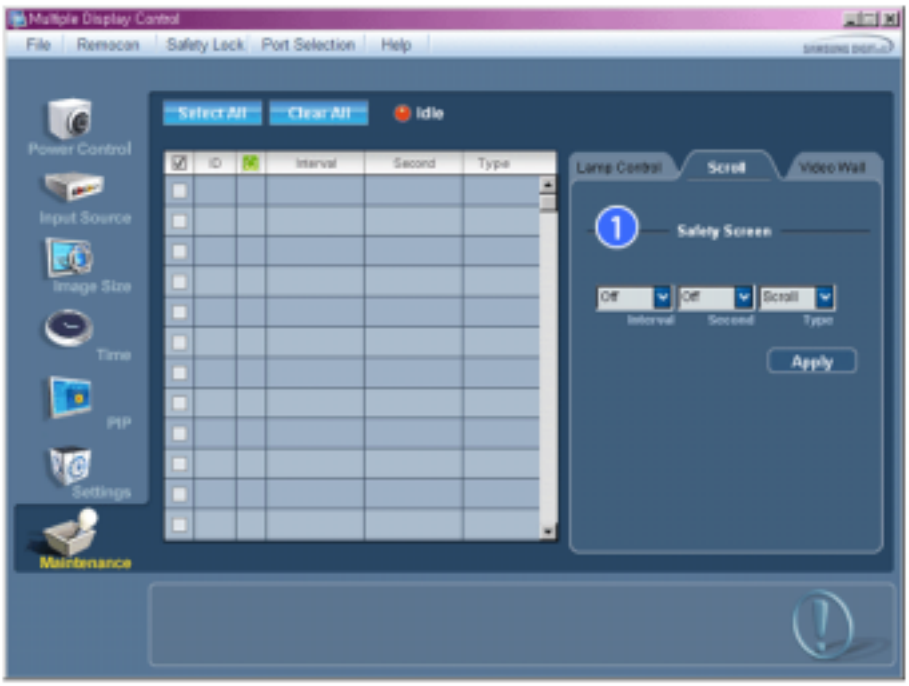
A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].

A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

Maintenance

Scroll

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



1) Screen Scroll
   - Elimina as imagens fixas que podem resultar quando a apresentação seleccionada permanece no modo Pause [Pausa] durante um longo período de tempo. Pode definir o temporizador do ciclo de repetição ao seleccionar o "Interval" por hora e "Second" por segundo.
     Pode definir para Scroll, Pixel, Bar e Eraser (Percorrer, Pixel, Barra e Apagador) por Screen Type (Tipo de ecrã).

A fonte de entrada de MagicNet só funciona no modelo MagicNet.

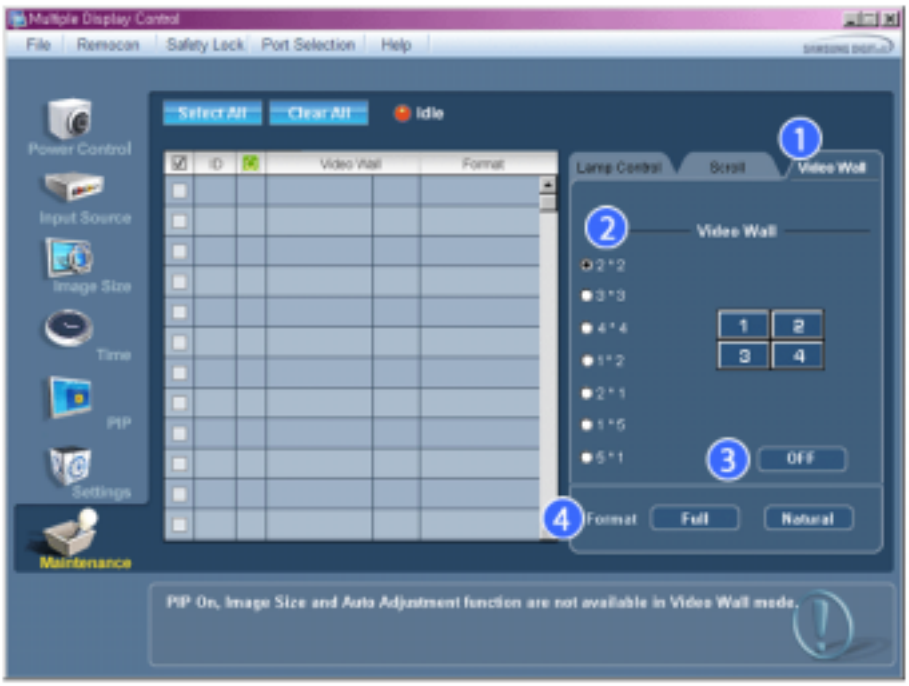
Definir os segundos - 1, 2, 3, 4, 5 para o tipo Scroll (Deslocar) e 10, 20, 30, 40, 50 para os tipos Pixel, Bar e Eraser (Pixel, Barra e Apagador).

A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].

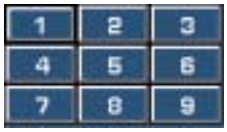
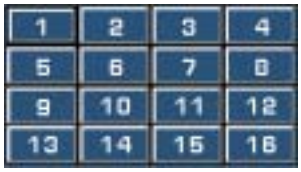
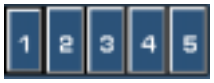
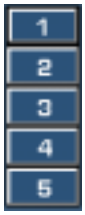
Maintenance

Video Wall

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



1) Video Wall
   - Um 'video wall' é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou que a mesma imagem se repita em cada ecrã.

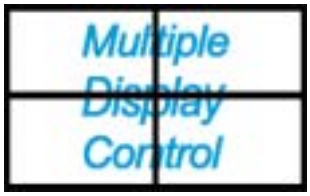
2) Video Wall (Screen divider)
   - O ecrã pode dividir-se.
     Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.
     - Seleccione um modo em Screen Divider (Divisor do ecrã).
     - Seleccione um ecrã em Display Selection (Selecção de ecrãs).
     - O local é configurado se carregar num número no modo seleccionado.
     - O programa MDC fornecido pela Samsung suporta LCD até 4x4.
       - 2*2
       - 3*3 
       - 4*4 
       - 1*2
       - 2*1
       - 1*5 
       - 5*1 

3) On / Off

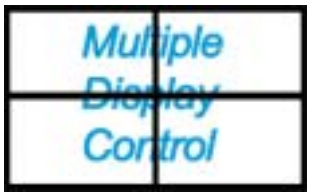
- Activa/desactiva a função Video Wall do ecrã seleccionado.

4) Format
   - Pode seleccionar o formato em que pretende ver um ecrã dividido.

- Full



- Natural



Não pode utilizar esta função com o programa MagicNet.

A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].

Resolução de problemas

1. O monitor que pretende controlar não aparece na grelha de informações de Power Control [Controlo de alimentação]
   - Verifique a ligação de RS232C. (Verifique se está correctamente ligado à porta Com1)
   - Verifique se qualquer um dos outros monitores ligados tem o mesmo ID. Se mais do que um monitor tiver o mesmo ID, esses monitores não são correctamente detectados pelo programa devido a um conflito de dados.
   - Verifique se o ID definido do monitor é um número entre 0 e 10. (Ajuste utilizando o menu Display [Monitor])

   Nota: Um ID definido do monitor tem de ser um valor entre 1 e 10.
   Se o valor estiver fora do intervalo, o sistema MDC não consegue controlar o monitor.

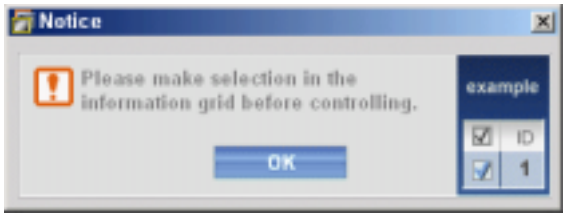
2. O monitor que pretende controlar não é apresentado nas outras grelhas de informação de controlo.
   - Verifique se a alimentação do monitor está ligada. (Pode verificar isto na grelha de informação de Power Control [Controlo de alimentação])
   - Verifique se consegue alterar a origem de entrada do monitor.

3. A caixa de diálogo aparece repetidamente.
   - Verifique se o monitor que pretende controlar está seleccionado.

4. On Timer [Temporizador activado] e Off Timer [Temporizador desactivado] foram definidos, mas é apresentada uma hora diferente.
   - Aplique a hora actual para sincronizar os relógios dos monitores.

5. O remoto pode não funcionar correctamente quando desactiva a função remota, desligue o cabo RS-232C ou feche o programa de forma irregular. Execute novamente o programa e active de novo a função remota para restaurar as funções normais.

   <Nota> Este programa pode funcionar incorrectamente devido a problemas em circuitos de comunicação •ou interferência de aparelhos eléctricos próximos.



Valor de definições apresentado no modo de apresentação múltipla

Quando existe mais do que um monitor ligado, os valores das definições são apresentados da seguinte forma.

1. Sem selecção: Apresenta o valor predefinido de fábrica.

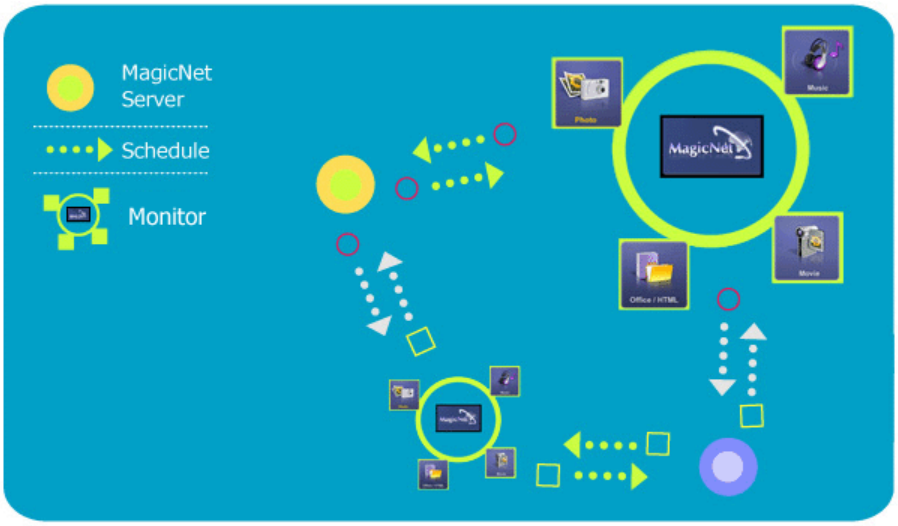
2. Um monitor seleccionado: Obtém e apresenta os valores das definições do monitor seleccionado.
3. Um monitor seleccionado (ID1) e outro monitor (ID3) adicionado: O programa, que apresentava os valores das definições de ID 1, obtém e apresenta os valores referentes a ID3.
4. Todos os monitores seleccionados utilizando Select All [Seleccionar tudo]: Regressa ao valor predefinido de fábrica.

Copyright© 2003-2006 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Introdução ao MagicNet

Introdução ao MagicNet Adicionar funções no MagicNet

Introdução ao MagicNet



MagicNet transmite ficheiros multimédia (fotografias, áudio e filmes) e ficheiros do Office (PowerPoint, Excel, Word, HTML e PDF) existentes num servidor a monitores que utilizem a rede Ethernet com uma arquitectura servidor/cliente.
Diversos monitores podem estar ligados a um servidor e qualquer ficheiro pode ser transmitido a qualquer monitor da rede.
Existem duas formas de transmitir ficheiros: o servidor envia ficheiros para os monitores depois de registar no plano de reprodução; ou o monitor procura os ficheiros registados na biblioteca do servidor, envia-os para os monitores e reproduz esses ficheiros depois de os receber através da rede.
Quando mais de um servidor se encontra ligado, pode seleccionar um servidor a partir do monitor e receber o plano de reprodução.
Cada monitor é capaz de aceder por si próprio à Internet.

Os servidores e os monitores estão ligados através da rede e cada um deles tem o seu próprio nome para se poderem confirmar.
Deste modo, o nome do servidor tem de ser idêntico entre o servidor e os clientes para que possa haver uma ligação normal.
Ou seja, se um servidor tiver o nome de "MagicNet", apenas os monitores definidos para "MagicNet" podem ser ligados a este servidor.
Quando o nome de um servidor não existir com o nome definido no monitor, ficará à espera que apareça o servidor com o nome idêntico.
No entanto, quando a função de ligação automática se encontra ligada, tentará ligar a outros servidores, ligando-se ao servidor que responder primeiro.

Introdução ao MagicNet **Adicionar funções no MagicNet**

Adicionar funções no MagicNet

1. Multiple Display Control (MDC - Controlo de vários ecrãs)

O Multiple Display Control (MDC) **é uma função recentemente adicionada ao MagicNet,** permitindo controlar facilmente em simultâneo vários monitores a partir de um PC.

O MDC verifica e controla o estado dos monitores que normalmente se ligam através da rede.

2. Gestão de contas

Esta função impede que um utilizador qualquer utilize livremente a MagicNet, colocando limites na utilização das funções, consoante o privilégio da conta.

3. Actualizar

Pode actualizar a MagicNet de um monitor a partir do servidor.
No entanto, esta função só pode ser utilizada quando está ligada a um servidor/monitor com MagicNet Ver 2.0 ou superior.
Para SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn, consulte Adicionar/remover programas.

4. Controlar dispositivos de armazenamento local/Controlo USB de ficheiros de monitores

Pode copiar ou apagar ficheiros num dispositivo de armazenamento local de um monitor ou através de um USB ligado ao monitor.

5. Pausa no plano de reprodução

Esta função faz uma pausa no plano de reprodução em curso do monitor e é útil no caso de haver necessidade urgente de realizar outro trabalho.

Prima os botões pela ordem **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]** no monitor com o comando à distância, fazendo com que o programa faça uma pausa temporária.
Para retomar o plano de reprodução interrompido provisoriamente, prima os botões pela ordem **[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**no comando à distância.

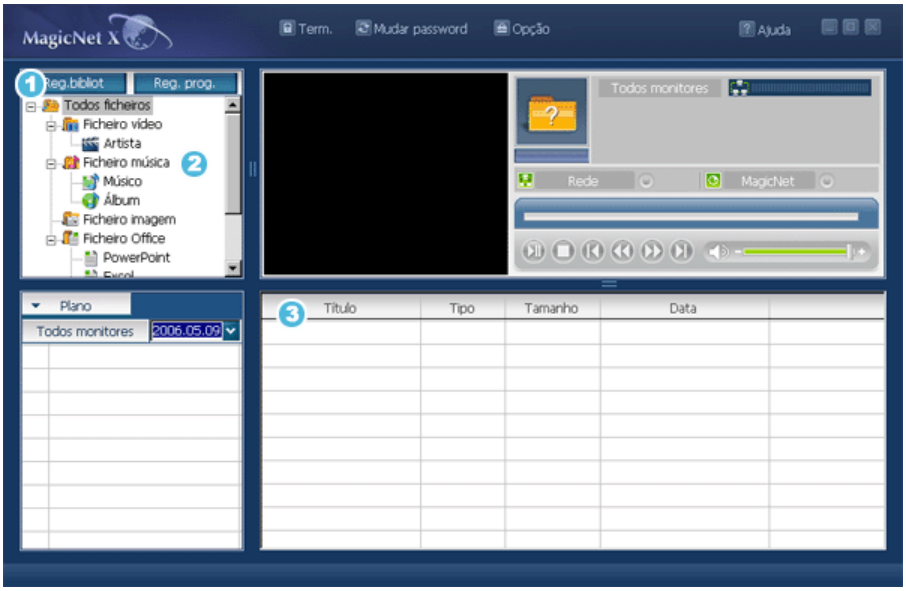
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicNet é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Definições do plano de reprodução

Reg.bibliot Registar/Editar o plano de reprodução Exportar plano/Importar plano

Reg.bibliot

A opção Power-On do programa do servidor só funciona se o monitor estiver completamente desligado. Não utilize a opção Power-On quando o monitor se estiver a desligar porque pode ocorrer um erro sistemático no monitor.

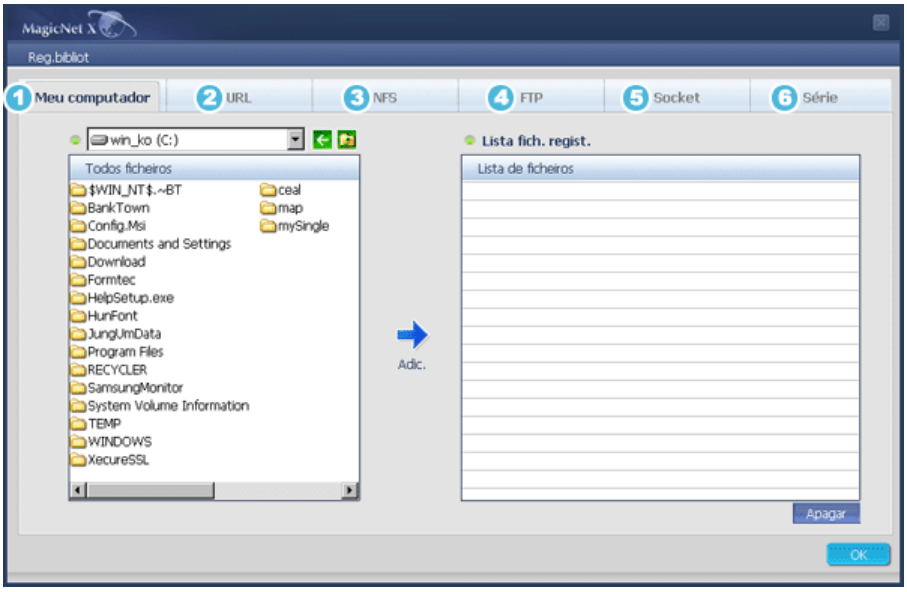


1 Reg.bibliot

O que é a Reg.bibliot?

A biblioteca é composta por um conjunto de ficheiros que podem ser reproduzidos a partir de um monitor ligado ao programa MagicNet. O monitor só pode reproduzir ficheiros com formatos suportados registados na biblioteca. A biblioteca só aceita ficheiros dos formatos suportados.

- Carregue no botão Reg. bibliot para seleccionar os ficheiros que podem ser registados na biblioteca.
- Foi concebida de tal forma, que apenas os ficheiros que podem ser reproduzidos por um monitor podem ser registados. Os ficheiros seleccionados são analisados e o resultado é apresentado.
- Antes de os ficheiros serem adicionados à biblioteca são primeiro classificados automaticamente na lista (2) como sendo do tipo filmes, áudio, fotografias e ficheiros do Office, sendo depois classificados mais profundamente, de acordo com o tipo de ficheiro.
- A janela Fields (Campos) (3) apresenta os ficheiros registados e as suas informações.



1 O meu computador

2 URL

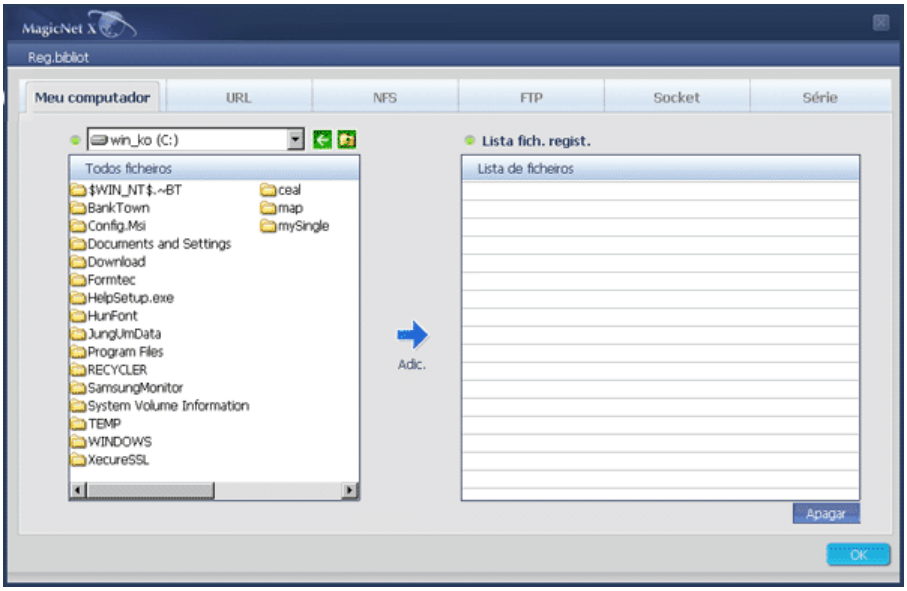
3 NFS

4 FTP

5 Socket

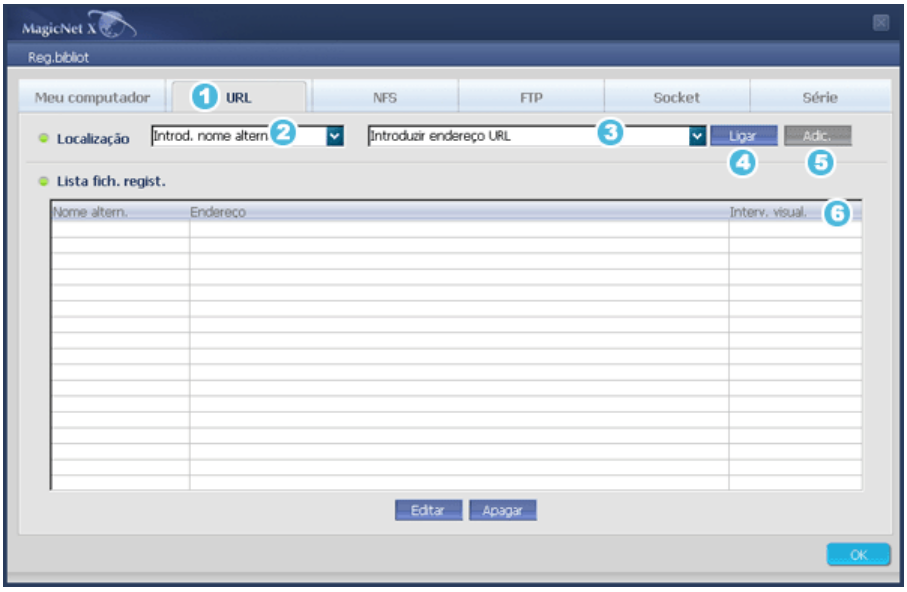
6 Série

1. O meu computador Up



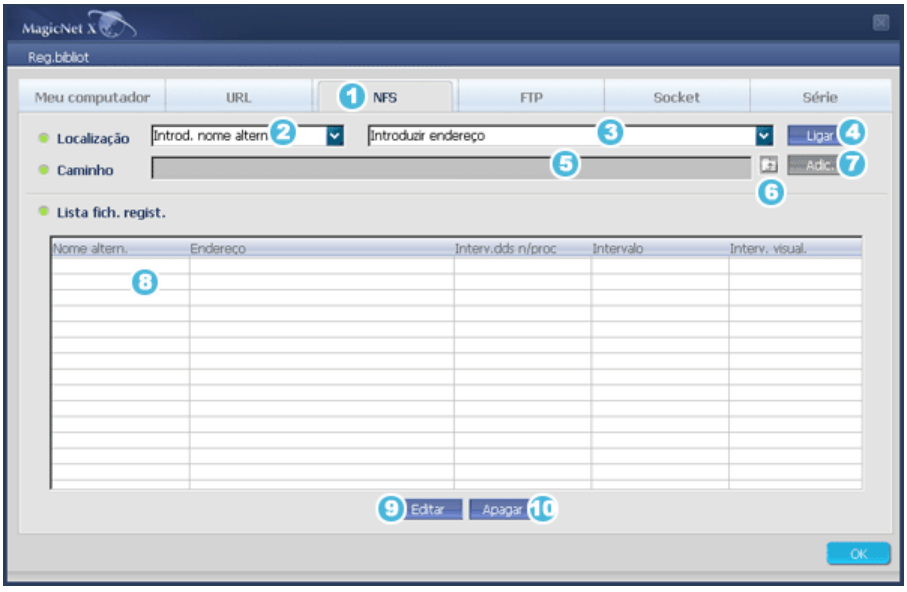
- Pode registar ficheiros no O meu computador (O meu computador).

2. URL Up Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



1 URL	Pode registar URLs através da Internet.
2 Nome alternativo	Pode escolher um nickname (nome alternativo) de um URL que pretende registar, para que possa utilizá-lo em operações de carregamento e de edição. (Se registar o mesmo nickname (nome alternativo), o URL existente com esse nickname (nome alternativo) é substituído pelo novo.)
3 Endereço	Seleccione um endereço URL que pretenda registar.
4 Ligar	Ligue a um URL utilizando o nickname (nome alternativo) registado e o endereço URL. Se a ligação for bem sucedida, é lançado o Internet Explorer e o botão Add (Adicionar) (5) é activado.
5 Adic.	Se a ligação for bem sucedida, guarde as respectivas informações na base de dados.
6 Intervalo de visualização	Actualize o ecrã com o URL especificado em cada Display interval.

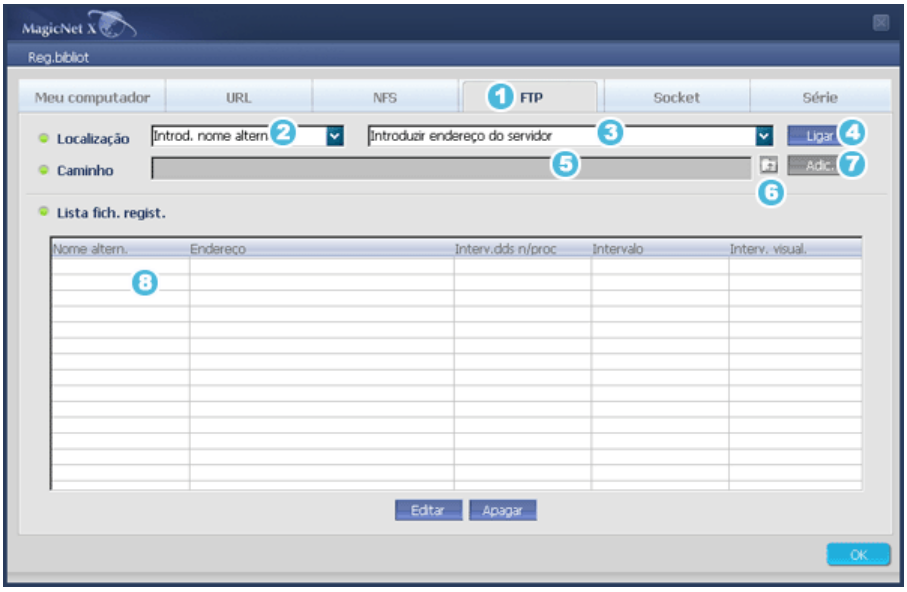
3. NFS ▲Up Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



1 NFS	Pode registar dados personalizados através do NFS.
2 Nome alternativo	Pode escolher o nome alternativo dos dados personalizados que pretende registar, para que possa utilizá-lo em operações de carregamento e de edição. (Se efectuar o registo com o mesmo nome alternativo, os dados existentes com o nome alternativo são

	substituídos pelos novos.)
❸ Endereço	Defina o endereço que pretende registar. (Tem de seleccionar o IP partilhado e o nome da pasta.)
❹ Ligar	Ligue ao NFS utilizando o nickname (nome alternativo) registado e o endereço. Se a ligação for bem sucedida, os botões Open (Abrir) e Add (Adicionar) (❻,❼) são activados.
❺ Caminho	Mostra um caminho NFS ligado com sucesso.
❻ Abrir	Aparece a janela File Navigation (Navegação de ficheiros) onde pode seleccionar um ficheiro (dados personalizados) utilizando as informações da ligação bem sucedida.
❼ Adic.	Carregue os dados personalizados do caminho definido em File Navigation (Navegação de ficheiros), copie os dados para o PC servidor e guarde-os na base de dados. => Num ficheiros de dados de texto (.txt) original, "," e "LineFeed" utilizam-se como delimitadores entre células que são determinados durante a operação de edição Multi Screen.
❽ Lista de ficheiros registados	Uma janela que mostra as informações da base de dados.
❾ Editar	Aparece uma janela onde pode configurar o tempo de actualização/intervalo de Row data para os dados personalizados. Se seleccionar vários itens de dados personalizados, apenas o primeiro item da lista é modificado. => Actualização de Raw data: O tempo para carregar o ficheiro TXT original para a memória intermédia. Intervalo : O tempo para criar um ficheiro com os dados carregados na memória temporária, separando-os pelo número de colunas e linhas definido durante a operação de edição Multi Screen. Intervalo de visualização(Interv. visual.) : O tempo para actualizar o ecrã do monitor.
❿ Eliminar	Apague o item de dados de texto (.txt) seleccionado entre os itens de dados de texto (.txt) registados. (Pode apagar várias selecções através da tecla Shift ou Ctrl)

4. FTP ▲Up Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn

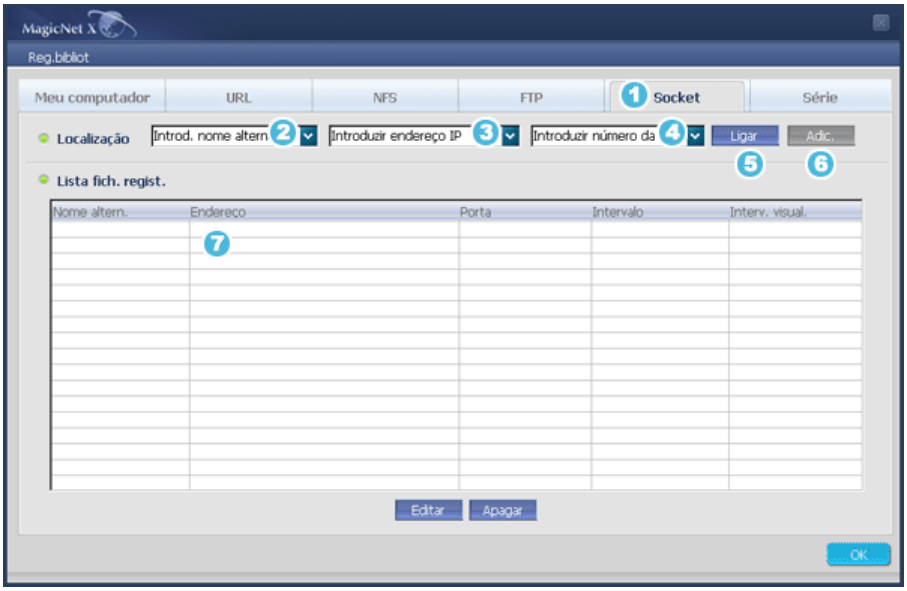


❶ FTP	Pode registar dados personalizados através do NFS.
❷ Nome alternativo	Pode escolher o nickname (nome alternativo) dos dados personalizados que pretende registar, para que possa utilizá-lo em operações de carregamento e de edição. (Se efectuar o registo com o mesmo nickname (nome alternativo), os dados existentes com o nickname (nome alternativo) são substituídos pelos novos.)
❸ Endereço	Seleccione o endereço que pretende registar.
❹ Ligar	Ligue ao FTP utilizando o nickname (nome alternativo) e o endereço registados. Aparece uma janela de contexto onde pode introduzir o ID e a palavra-passe para a ligação FTP. Se a ligação

for bem sucedida, os botões Open (Abrir) e Add (Adicionar) (6,7) são activados. (5) Path : Mostra o caminho do FTP ligado com sucesso.

5 Caminho	Mostra o caminho do FTP ligado com sucesso.
6 Abrir	Aparece a janela File Navigation (Navegação de ficheiros) onde pode seleccionar um ficheiro (dados personalizados) utilizando as informações da ligação bem sucedida.
7 Adic.	Carregue os dados personalizados do caminho definido em File Navigation (Navegação de ficheiros), copie os dados para o PC servidor e guarde-os na base de dados. =>Num ficheiros de dados de texto (.txt) original, "," e "LineFeed" utilizam-se como delimitadores entre células que são determinados durante a operação de edição Multi Screen.
8 Lista de ficheiros registados	Uma janela que mostra as informações da base de dados.

5. Socket ▲Up Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



1 Socket	Pode registar dados personalizados através do NFS.
2 Nome alternativo	Pode escolher o nickname (nome alternativo) dos dados personalizados que pretende registar, para que possa utilizá-lo em operações de carregamento e de edição. (Se efectuar o registo com o mesmo nickname (nome alternativo), os dados existentes com o nickname (nome alternativo) são substituídos pelos novos.)
3 Endereço	Seleccione o endereço IP que pretende registar.
4 Porta	Seleccione a porta que pretende registar.
5 Ligar	Estabeleça uma ligação de Socket (Tomada) utilizando o nickname (nome alternativo) e o endereço registados. Se a ligação for bem sucedida, o botão Add (Adicionar) (6) ao lado é activado.
6 Adic.	Copie os dados personalizados transmitidos através de Socket (Tomada) para o PC servidor e guarde-os na base de dados. => Os dados são transferidos através de Socket como conjuntos separados pelo esquema de prefixo limite.

ex) CX12abcdefghabcd

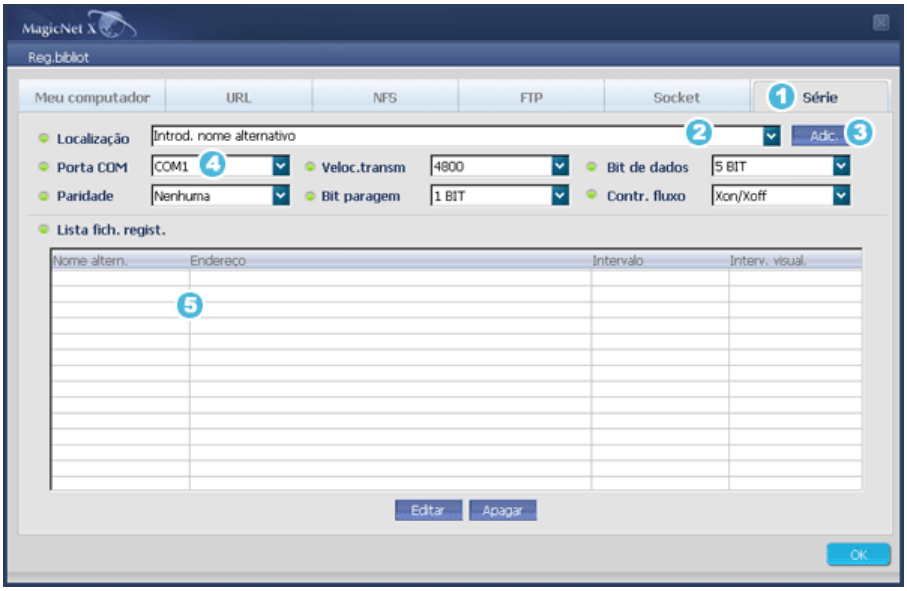
Nome	Tamanho em bytes	Valor predefinido	Comentário
Protocol Op code	1 1	C X	
Tamanho	16		O tamanho da mensagem em bytes excluindo o campo de cabeçalho. Escrito em código de

			caracteres ASCII.
Dados	**Depende**		

=>Num ficheiros de dados de texto (.txt) original, "," e "LineFeed" utilizam-se como delimitadores entre células que são determinados durante a operação de edição Multi Screen.

7 Lista de ficheiros registados — Uma janela que mostra as informações da base de dados.

6. Série Up Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



1 Série — Pode registar dados personalizados através do Série.

2 Nome alternativo — Pode escolher o nickname (nome alternativo) dos dados personalizados que pretende registar, para que possa utilizá-lo em operações de carregamento e de edição. (Se efectuar o registo com o mesmo nickname (nome alternativo), os dados existentes com o nickname (nome alternativo) são substituídos pelos novos.)

3 Adic. — Pode abrir uma ligação através de Série, utilizando a informação de ligação dada abaixo, e guardar dados numa base de dados.
=>Os dados são transferidos através de Série como conjuntos separados por EOF.
ex) 12345EOFcjojzpoEOF
=>Num ficheiros de dados de texto (.txt) original, "," e "LineFeed" utilizam-se como delimitadores entre células que são determinados durante a operação de edição Multi Screen.

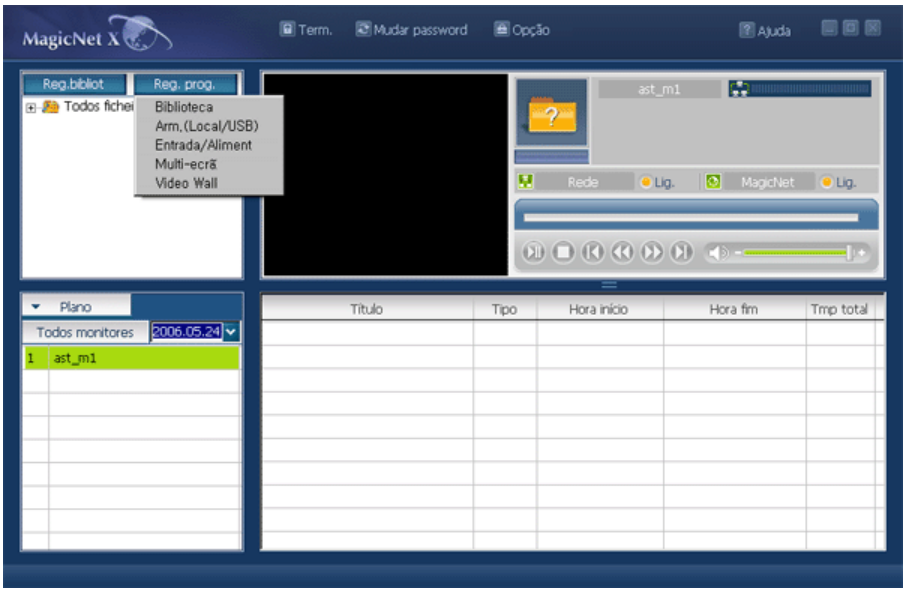
4 Porta — Seleccione a porta que pretende registar.

5 Lista de ficheiros registados — Uma janela que mostra as informações da base de dados.

Reg.bibliot **Registar/Editar o plano de reprodução** Exportar plano/Importar plano

Registar/Editar o plano de reprodução

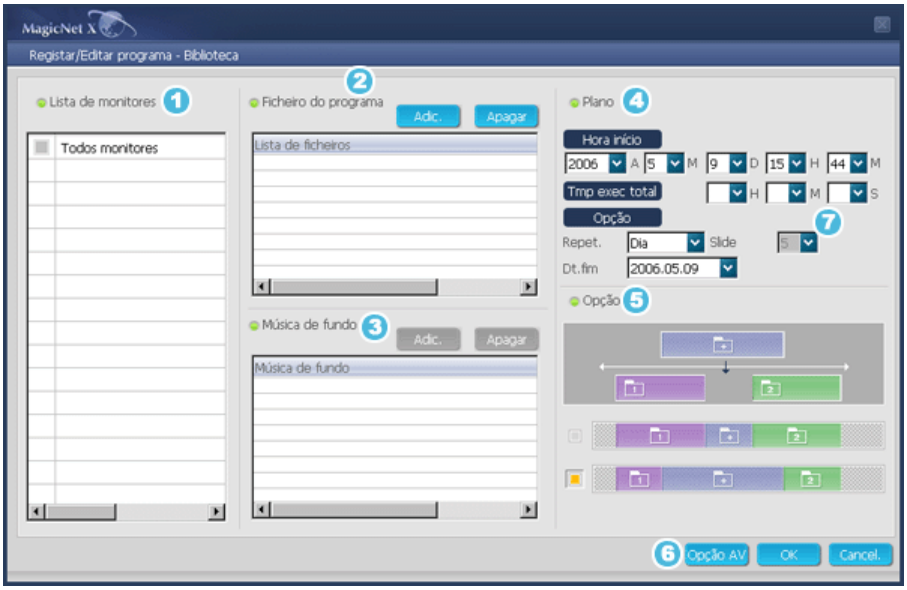
A opção Power-On do programa do servidor só funciona se o monitor estiver completamente desligado. Não utilize a opção Power-On quando o monitor se estiver a desligar porque pode ocorrer um erro sistemático no monitor.



1 Registar/Editar o plano de reprodução

Permite registar antecipadamente os ficheiros que pretende correr no monitor.

1. Biblioteca ▲ Up



Registar o plano de reprodução através da biblioteca

De entre os ficheiros no PC do servidor, os ficheiros que são adicionados através de procedimentos de registo na biblioteca podem ser registados com o plano de reprodução.

1. Quando selecciona um ficheiro de entre os ficheiros já registados, ou selecciona um ficheiro ao acaso a partir da janela de registo do plano de reprodução, o ficheiro é seleccionado como ficheiro do plano de reprodução através dos procedimentos de registo da biblioteca.
2. Quando selecciona um ficheiro de imagem para o ficheiro do plano de reprodução, pode adicionar música de fundo a partir de um dos seguintes ficheiros de música. Se um

ficheiro do plano de reprodução não for um ficheiro de imagem, o botão adicionar/eliminar para a música de fundo não será activado.

1. **Lista de monitores**
   Pode seleccionar todos os monitores ou um monitor específico, ao qual pretende que o plano de reprodução seja adicionado, a partir dos monitores ligados através da rede.

2. **Programar Adicionar/Eliminar um ficheiro**
   Pode seleccionar, adicionar ou eliminar o ficheiro que pretende acrescentar ao plano de reprodução.

3. **Adicionar/Eliminar música de fundo**
   Disponível apenas quando se utilizam ficheiros de imagens.
   Selecciona antecipadamente um ficheiro de áudio a utilizar como música de fundo quando da reprodução de um ficheiro de imagem registado no plano de reprodução.

4. **Plano de reprodução**
   - **Hora de início**
     Significa a hora de início de um plano de reprodução, que pode ser introduzida em anos/meses/dias/horas/minutos.
     É possível definir a hora de início de um plano de reprodução para daí a 7 dias do dia em questão, não sendo, no entanto, possível definir um tempo mais afastado do que os 7 dias.

   - **Tempo total de execução**
     O período total de tempo reservado no plano de reprodução

   - **Opções**

     - Ao repetir o plano de reprodução com um intervalo de um dia/semana/mês, seleccione o intervalo a repetir e a data em que a repetição ficará concluída.
       A data em que termina tal repetição pode ser definida para daí a um ano da data actual.

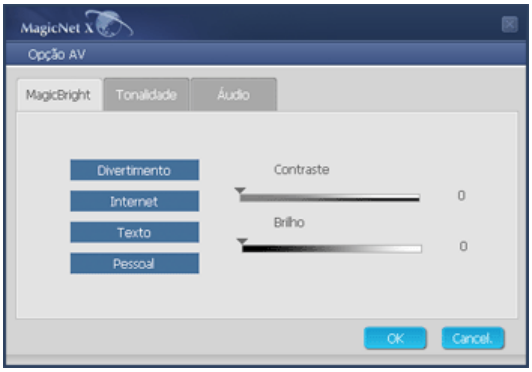
     - Se não seleccionar a opção de repetição ou não seleccionar a data em que esta termina, o plano de reprodução será acresentado uma vez por defeito.

5. **Opções**
   - **Inserir entre Planos de reprodução existentes**
     Isto significa que um novo plano de reprodução será inserido sem afectar o tempo total de reprodução dos planos de reprodução existentes. Se um novo plano de reprodução que vai introduzir interferir com a hora de fim do plano de reprodução já existente, a hora de início seleccionada pelo utilizador é ignorada, sendo a hora de início alterada para depois da hora de fim do plano de reprodução já existente. Quando o novo plano de reprodução que vai acrescentar interferir com a hora de início de um plano de reprodução já existente, a hora de início do plano de reprodução já existente é alterada para depois da hora de fim do novo plano de reprodução.

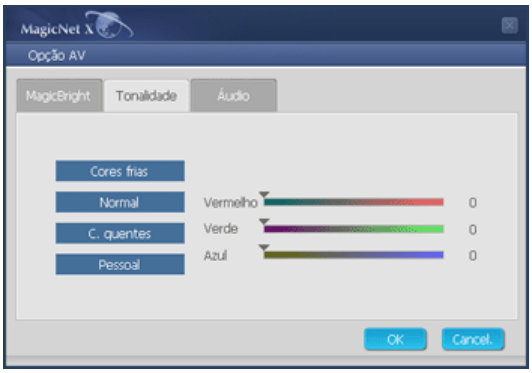
   - **Ignorar/Substituir Planos de reprodução existentes**
     Os planos de reprodução existentes são ignorados e um novo plano de reprodução do utilizador substitui o anterior na devida hora.
     Se o novo plano de reprodução se sobrepuser a outro já existente, a hora do plano de reprodução existente pode ser alterada ou mesmo eliminada, uma vez que é substituída pelo novo plano de reprodução.

6. **Opções** : Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn
   Permite-lhe configurar as definições de vídeo e som enquanto faz o plano de conteúdo.

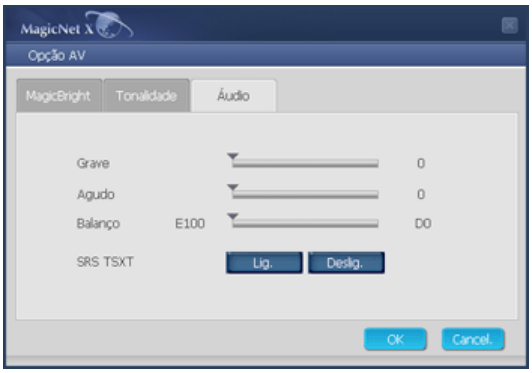
   - **Pode configurar MagicBright, contrast e Brilho.**



   - **Pode configurar as definições de Tonalidade, Vermelho, Verde e Azul.**

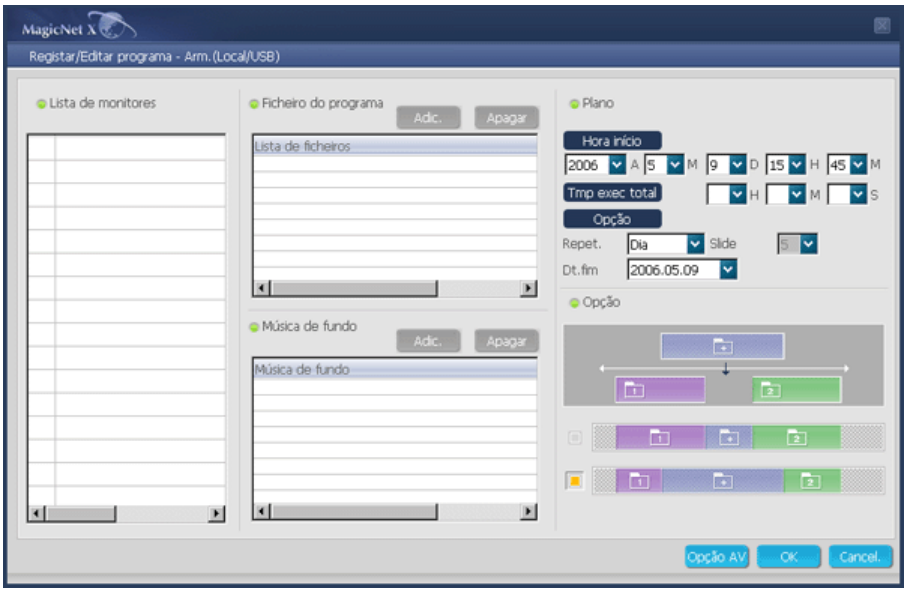


○ **Pode configurar as definições de Grave, Agudo, Balanço e SRS TSXT.**



7. **Slide** : Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn
   Determina o intervalo de transição do diapositivo para Slide.

2.Armazenamento (Local/USB) Up



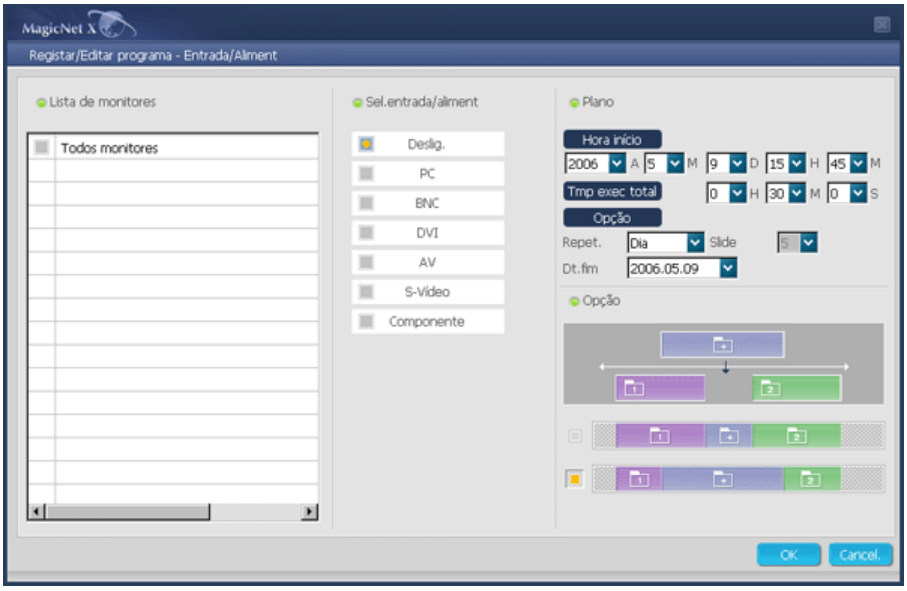
Registar o plano de reprodução de armazenamento de ficheiro (Local/USB)

Pode seleccionar um ficheiro do armazenamento local do monitor, ou do USB ligado ao monitor para registar o ficheiro seleccionado com o plano de reprodução.

1. A partir da lista de monitores, seleccione um monitor onde pretende que o plano de reprodução seja registado. O botão adicionar/eliminar do ficheiro do plano de reprodução só é activado quando seleccionar um monitor que se encontra actualmente ligado ao

servidor.
2. Pode adicionar um ficheiro a partir do dispositivo de armazenamento local do monitor, ou a partir do USB ligado ao monitor, premindo o botão adicionar. Neste caso, passará através dos procedimentos de registo de biblioteca no servidor.
3. Quando selecciona um ficheiro de imagem para o ficheiro do plano de reprodução, pode adicionar música de fundo. Quando um ficheiro do plano de reprodução não é um ficheiro de imagem, o botão adicionar/eliminar para a música de fundo não será activado.

3. Entrada/Alimentação Up

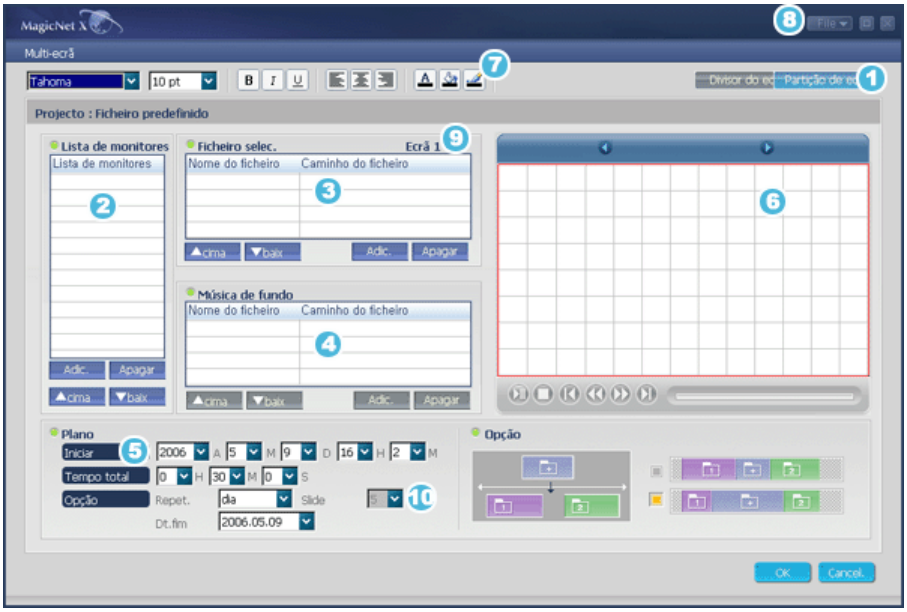


Registar o plano de reprodução de Entrada/Alimentação
: TV - Suporta apenas o SyncMaster 400TXn

Pode registar a fonte de entrada ou de Desligar para o monitor com o plano de reprodução.

1. Pode programar um alteração da fonte de saída ou a alimentação para o monitor.
2. Depois de seleccionar um monitor em que pretende que o plano de reprodução seja registado na lista de monitores, seleccione uma fonte de entrada ou Desligar a partir da Selecção de Entrada/Alimentação.
3. Defina a hora do plano de reprodução e prima o botão de confirmação.
Mudará para a fonte de saída registada no início do plano de reprodução, e voltará correctamente ao ecrã do Menu do MagicNet quando o plano de reprodução tiver terminado.

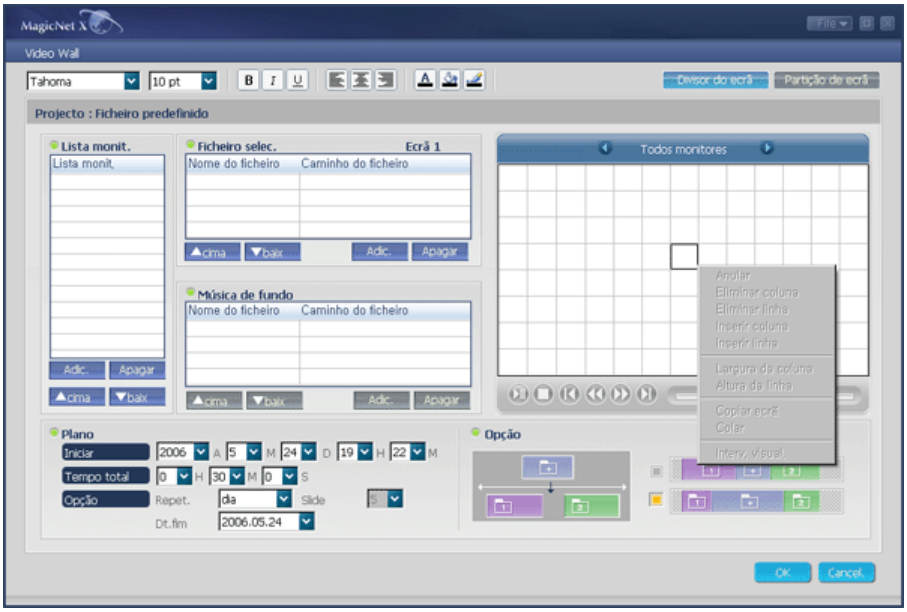
4. Multi-ecrã Up Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



Pode dividir o ecrã do monitor para que mostre vários conteúdos ao mesmo tempo.

1 Partição de ecrã	Aparece uma janela de contexto no local onde pode seleccionar o número de ecrãs cuja apresentação pretende dividir. (Estão disponíveis 1x1, 2x1,1x2 e 2x2)
2 Lista de monitores	Aparece uma janela de contexto no local onde pode seleccionar um monitor que pretenda programar. Pode alterar a ordem do monitor seleccionado ou remover um monitor.
3 Ficheiro seleccionado	Aparece uma janela de contexto no local onde pode seleccionar o conteúdo que pretende ver no ecrã dividido. Pode seleccionar Movie,Music,Image,URL,NFS,FTP,Socket,Série e dados personalizados. Para registar conteúdo num ecrã dividido, registe um conteúdo temporariamente. Para seleccionar outro ecrã, carregue no botão ◀▶ 9 ou seleccione um ecrã vazio em Preview (Pré-visualização), e registe o conteúdo. Se fizer duplo clique num item da lista, o respectivo conteúdo aparece na janela Preview (Pré-visualização). Não pode seleccionar Movie (Filme) e Music (Música) simultaneamente para ecrãs divididos diferentes. A opção BGM (Música de fundo) só é activada se o conteúdo seleccionado for all Image (Todas as imagens) e URL/NFS/FTP/Socket/Série.
4 Música de fundo	Aparece uma janela de contexto no local onde pode seleccionar uma BGM (Música de fundo) que pretenda reproduzir.
5 Plano	Seleccione uma hora para o plano de reprodução.
6 Pré-visualizar	Aparece uma janela onde pode pré-visualizar ecrãs programados.
7 TEXT(.txt)	Pode seleccionar os formatos dos dados personalizados que pretende ver. (Tipo de letra / Tamanho / Largura / Itálico / Sublinhado / Ordenação / Cor / Cor de fundo / Cor de limite)
8 File	Pode guardar o plano de reprodução actual e carregar um plano guardado.
10 Slide	Determina o intervalo de transição do diapositivo para Slide.

4. Multi-ecrã - Editar Up : Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn

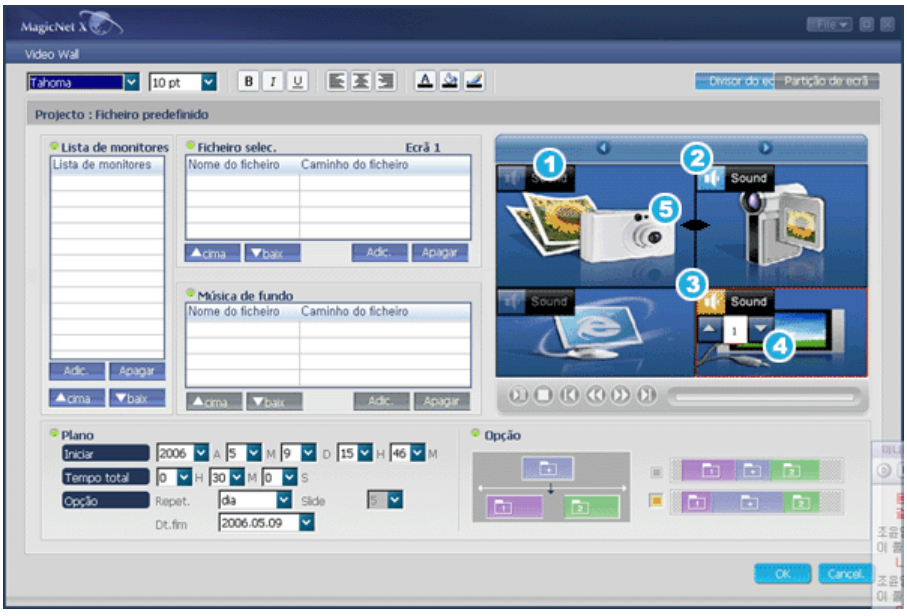


Faça uma pré-visualização do item de dados de texto (.txt) registado em NFS/FTP/Socket/Série para editar cada dado de célula.

1. (Tipo de letra/Tamanho/Largura/Itálico/Sublinhado/Ordenação/Cor/Cor de fundo/Cor de limite)
2. Clique com o botão direito do rato na janela Preview para ver Edit List.

- Anular : Pode restaurar as definições Eliminar coluna, Eliminar linha, Largura da coluna e Altura da linha
- Eliminar coluna : Apague a coluna.
- Eliminar linha : Apague a linha.
- Inserir coluna : Inserir a coluna.
- Inserir linha : Inserir a linha.
- Largura da coluna : Altere a largura da coluna.
- Altura da linha : Altura a altura da linha.
- Copiar ecrã/Colar : Pode dividir o ecrã em vários ecrãs e colar a informação de edição de um para outro.
- Intervalo de visualização : Permite alterar a definição Intervalo de visualização.

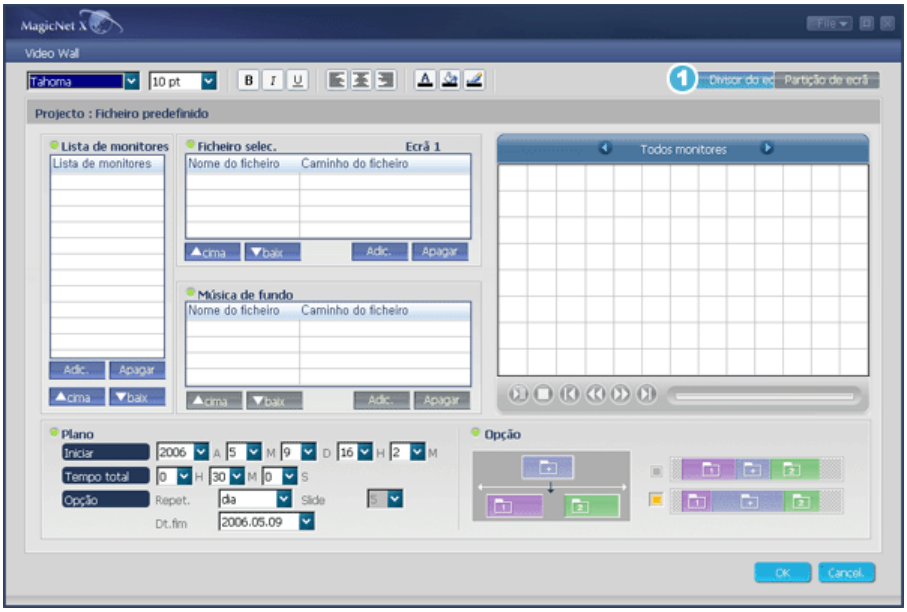
4. Multi-ecrã - Pré-visualizar Up : Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



Editar som, canal e dimensão do ecrã para Multi-ecrã.

1. Se o áudio para ecrã seleccionado não estiver disponível, o botão Sound é desactivado.
2. O botão Sound quando o áudio para o ecrã seleccionado não está seleccionado.
3. O botão Sound quando o áudio para o ecrã seleccionado está seleccionado.
4. Pode definir o canal quando o ecrã seleccionado está na posição TV.
5. Quando o ponteiro do rato estiver entre os ecrãs seleccionados, muda para um ponteiro em forma de seta. Clique no limite e mova-o para ajustar o tamanho, carregando sem soltar o botão esquerdo.

5. Video Wall Up Suporta apenas o 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



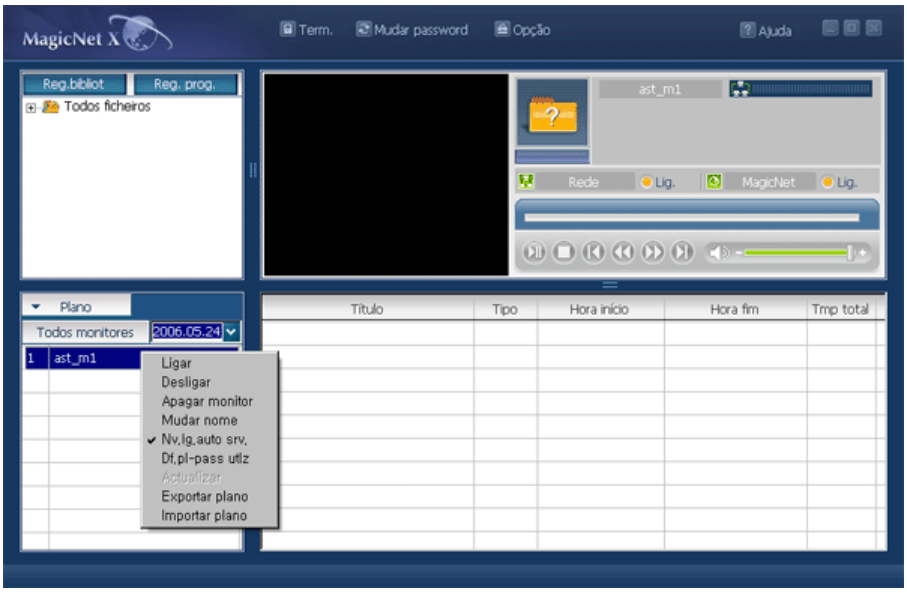
Pode ver um único item de conteúdo ampliado em vários monitores.
Só é possível registar um plano de reprodução se o número de Screen Divider for igual ao número de monitores seleccionados.
O plano de reprodução do Video Wall só começa a funcionar se todos os monitores registados para o mesmo plano estiverem prontos a utilizar. Se mais de metade dos monitores registados no plano de reprodução não estiverem prontos, esse plano de reprodução é automaticamente cancelado e fechado.

Se definir vídeo em Video Wall, as imagens podem ser reproduzidos intermitentemente consoante as condições da rede.

1 Divisor do ecrã	Aparece uma janela de contexto no local onde pode seleccionar o número de ecrãs, de forma a ver o conteúdo ampliado em vários ecrãs. (Estão disponíveis 1x1, 2x2, 3x3, 4x4,1x5 e 5x1)

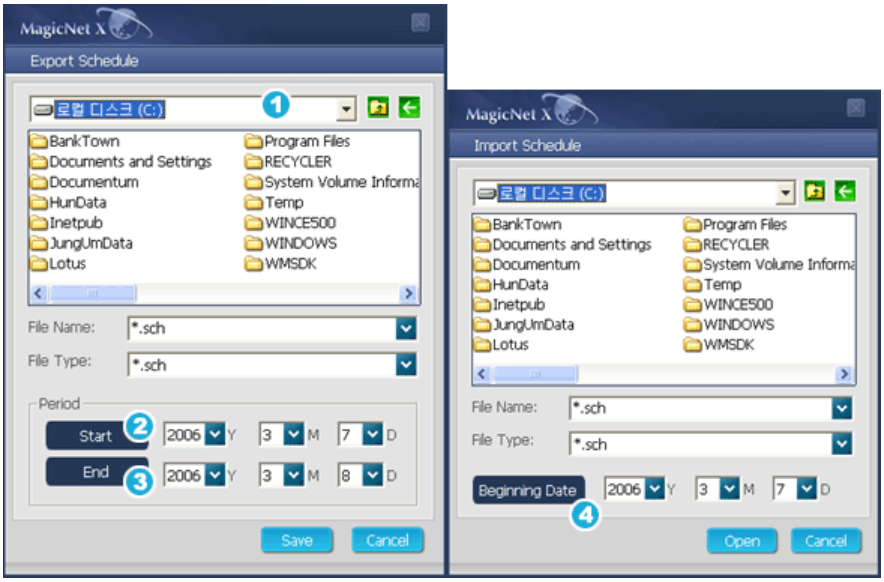
Reg.bibliot Registar/Editar o plano de reprodução **Exportar plano/Importar plano**

Exportar plano/Importar plano



Permite-lhe importar/exportar os planos de reprodução registados no LCD de/para um computador servidor.

- Uma função para gravar o plano registado no monitor para o servidor como ficheiro e carregar o ficheiro.
- Guarde o plano entre as datas de início e fim especificadas e carregue-o a partir da data de início especificada.



❶ A lista para definir o nome e caminho de um ficheiro a exportar.

❷, ❸ Uma caixa de combinação para seleccionar as datas de início e fim para o plano a exportar.
(Só são guardados os planos de reprodução nos períodos especificados.)

❹ Uma caixa de combinação para seleccionar a data para o plano a importar.
(Os planos de reprodução passam a ter a data de referência.)

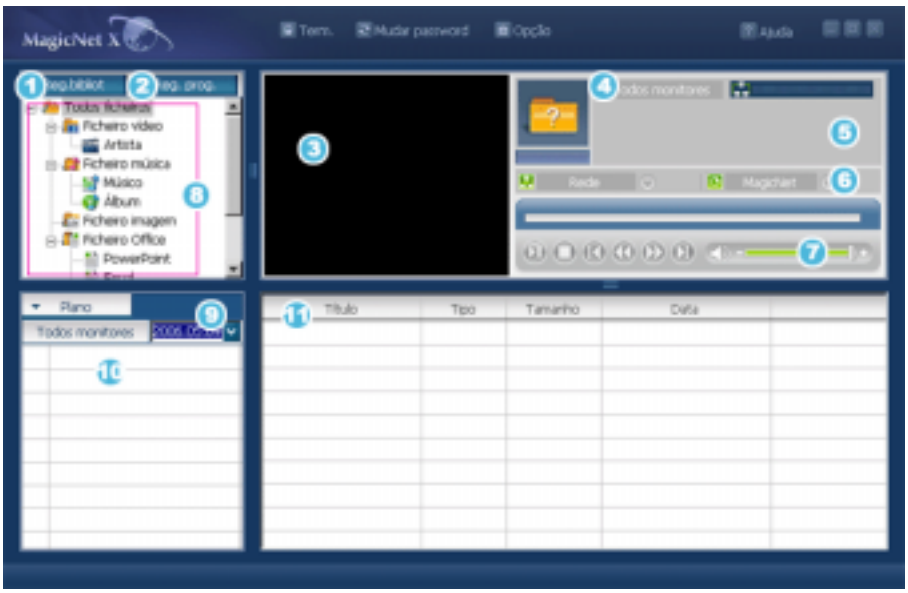
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicNet é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Definições do plano de reprodução

OSD Plano de reprodução MDC OSD Mensagem OSD

OSD Plano de reprodução

A opção Power-On do programa do servidor só funciona se o monitor estiver completamente desligado. Não utilize a opção Power-On quando o monitor se estiver a desligar porque pode ocorrer um erro sistemático no monitor.



1. Reg.bibliot
2. Registar/Editar o plano de reprodução
3. Janela Monitor Preview (Pré-visualizar monitor)
4. Rede
5. Informações sobre o ficheiro
6. Estado de alimentação/rede desligada/ligada ou Menu Image Selection (Selecção de imagem)
7. Ferramenta de controlo da reprodução
8. Lista da Biblioteca
9. Data
10. Monitores ligados através da rede
11. Janela Fields (Campos)

Janela Monitor Preview (Pré-visualizar monitor)

Esta janela é utilizada para pré-visualizar um ficheiro (um filme ou uma fotografia) registado na lista da biblioteca ( ) e seleccionado na janela Fields (Campos)( )ou para monitorizar um monitor.

1. **Reproduzir um ficheiro registado na biblioteca**
   Clique numa classificação na lista da biblioteca ( ) para que os ficheiros na classificação seleccionada sejam apresentados na janela dos Fields (Campos) ( ). Em seguida, faça duplo clique sobre um ficheiro na janela Fields (Campos) para o reproduzir. Enquanto está a ser reproduzido, as informações sobre o ficheiro são apresentadas em . Só é possível reproduzir ficheiros de áudio, filmes e imagens. No que se refere aos ficheiros do Office, apenas são apresentadas as informações sobre o ficheiro em . No entanto, se estiver a decorrer a monitorização de um monitor, as informações apresentadas são as que estão a ser monitorizadas.

2. **Monitorizar o monitor seleccionado (Previsualização)**
   Com o monitor em questão seleccionado por um número (o nome do monitor será visualizado no campo), o ecrã reproduzido pelo monitor actualmente seleccionado será visualizado.
   É possível reproduzir ficheiros de áudio, vídeo e imagens, ao passo que apenas a informação do ficheiro aparece no caso de ficheiros Office.
   (Neste caso, apenas os ficheiros registados na biblioteca do servidor serão reproduzidos, e os ficheiros USB/locais no monitor visualizarão apenas as informações básicas. Além disso, quando a fonte de saída de um monitor não pertence ao MagicNet, serão visualizadas as informações sobre a fonte de saída em questão.)
   No caso de Multi Screen e Video Wall, o nome de ficheiro do projecto que está a ser reproduzido aparece no ecrã.

Rede

A barra de estado junto do nome do monitor mostra o estado geral da rede (tráfego) de todos os monitores ligados ao servidor. Por exemplo, imagine que a capacidade do sistema de rede é 100Mbs e que tem instalada no servidor uma placa de rede de 100Mbs. Se o tráfego de rede não estiver a ser utilizado para outros fins, com três monitores ligados utilizando, cada um deles, 10Mbs de tráfego, a progressão indicada será de cerca de 30%.

- Ambiente de PC servidor: Recomendado (CPU: 3GHz, RAM:512M, ethernet: 100M/1G)
- Ambiente de rede: Rede local sem ligação externa
  Normal: Largura de banda de rede de PC servidor: 50% ~ 60%
  Máx: Largura de banda de rede de PC servidor: 90% ou mais (não recomendados)
- Para ambientes ligados com LAN, o número de dispositivos ligáveis pode ser reduzido, dependendo da disponibilidade das redes vizinhas.

Informações sobre o ficheiro

Mostra o nome, data, tamanho e resolução do ficheiro actual.

Estado de alimentação/rede desligada/ligada ou Menu Image Selection (Selecção de imagem)

Apresenta o estado de ligada/desligada da alimentação e da rede.
A selecção de um ficheiro com imagens altera o menu de imagens adequado.

Menu de imagens alargado

Slide	• Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca: apresenta em sequência os ficheiros de imagem registados na biblioteca. • Quando as informações de monitorização estão a ser reproduzidas a partir de um plano de reprodução: apresenta os ficheiros de imagem registados no plano de reprodução. • Quando está a monitorizar as informações que o utilizador do monitor está a seleccionar e a reproduzir: esta função está desactivada.
Ant (Anterior)	• Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca: apresenta o ficheiro anterior. • Quando as informações de monitorização estão a ser reproduzidas a partir de um plano de reprodução: apresenta o ficheiro anterior. Se estiver a decorrer uma apresentação de diapositivos, essa apresentação pára. • Quando está a monitorizar as informações que o utilizador do monitor está a seleccionar e a reproduzir: esta função está desactivada.
Seg (Seguinte)	• Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca: apresenta o ficheiro seguinte. • Quando as informações de monitorização estão a ser reproduzidas a partir de um plano de reprodução: apresenta o ficheiro seguinte. Se estiver a decorrer uma apresentação de diapositivos, essa apresentação pára. • Quando está a monitorizar as informações que o utilizador do monitor está a seleccionar e a reproduzir: esta função está desactivada.
Parar	• Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca: apresentação de diapositivos. • Quando as informações de monitorização estão a ser reproduzidas a partir de um plano de reprodução: pára a apresentação de diapositivos. • Quando está a monitorizar as informações que o utilizador do monitor está a seleccionar e a reproduzir: esta função está desactivada.
Ecrã total	Aumenta/reduz um ficheiro de imagem para caber no ecrã inteiro. Faça duplo-clique no ecrã para que a imagem volte ao tamanho original.

Ferramenta de controlo da reprodução Up

Controla as funções de reprodução, paragem, ficheiro seguinte, ficheiro anterior e volume quando se reproduz um filme ou um ficheiro de música.

 Reproduzir/Pausa	• Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca: reproduz os ficheiros de áudio/filme registados na lista da biblioteca. • Quando as informações de monitorização estão a ser reproduzidas a partir de um plano de reprodução: reproduz os ficheiros de áudio/filme registados no plano de reprodução. • Quando está a monitorizar as informações que o utilizador do monitor está a seleccionar e a reproduzir: esta função está desactivada.
 Parar	• Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca: pára a reprodução de um ficheiro de áudio/filme. • Quando as informações de monitorização estão a ser reproduzidas a partir de um plano de reprodução: esta função está desactivada.

	• Quando está a monitorizar as informações que o utilizador do monitor está a seleccionar e a reproduzir: esta função está desactivada.
Anterior/Seguinte	• Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca: reproduz o ficheiro anterior/seguinte na lista da biblioteca. • Quando as informações de monitorização estão a ser reproduzidas a partir de um plano de reprodução: reproduz o ficheiro anterior/seguinte na lista do plano de reprodução. • Quando está a monitorizar as informações que o utilizador do monitor está a seleccionar e a reproduzir: esta função está desactivada.
Primeiros/últimos 5 segundos	• Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca: reproduz os primeiros/últimos 5 segundos do ficheiro. • Quando as informações de monitorização estão a ser reproduzidas a partir de um plano de reprodução: reproduz os primeiros/últimos 5 segundos do ficheiro. • Quando está a monitorizar as informações que o utilizador do monitor está a seleccionar e a reproduzir: esta função está desactivada.

Lista da Biblioteca

Antes de os ficheiros serem adicionados à biblioteca são primeiro classificados automaticamente na lista como sendo do tipo filmes, áudio, fotografias e ficheiros do Office, sendo depois classificados mais profundamente, de acordo com as suas propriedades.

- Todos fisheiros : Apresenta todos os Ficheiros registados na biblioteca.
- Ficheiro vídeo : classificados por actor (actriz)
- Ficheiro música : classificados por músico e álbum
- Ficheiro imagem
- Ficheiro Office : classificados por tipo de ficheiro (PDF, HTML)
  * Instale o programa de visualização (freeware) adequado para ver o MS Office (Word, Excel, Power Point) ou documentos em PDF.

Data

Apresenta os planos de reprodução registados na janela Fields (Campos) ( ), cujas datas são posteriores à data actual ( ).

Monitores ligados através da rede

Apresenta as listas dos nomes dos monitores registados através da rede.
Se tiver um monitor ligado à rede, a sua cor de fundo muda para amarelo-verde.

- **Voltar a ligar automaticamente a outro servidor**

  1. Quando seleccionar um monitor que está actualmente ligado a um servidor na lista de monitores e clicar com o botão direito do rato sobre o mesmo, pode ver um item intitulado 'Reconnect to another server automatically' (Voltar a ligar automaticamente a

outro servidor).

2. Quando seleccionar 'Reconnect to another server automatically', o campo em frente do item do menu fica assinalado, ficando também assinalada a opção Setup Network Setup (Configuração - Configuração da rede) 'Reconnect to another server automatically' no monitor.

3. Seleccionar este menu permite que um monitor procure outro servidor e se ligue a um servidor encontrado quando a ligação ao servidor com nome definido na Configuração não estiver disponível.
Imaginemos que existem dois servidores designados S1 e S2, respectivamente, e um monitor designado C, que se encontra actualmente ligado ao servidor S1. Quando a ligação a S1 falha ou é interrompida, C ligar-se-á automaticamente ao servidor S2.

- **Actualizar**

1. Quando seleccionar um monitor que está actualmente ligado a um servidor na lista de monitores e clicar com o botão direito do rato sobre o mesmo, pode ver um item intitulado 'Update' (Actualizar) no menu.
Este item permite actualizar o MagicNet (Nome de ficheiro: NK.bin) no monitor.

2. Este item estará desactivado nos monitores que não se encontram ligados a um servidor.

3. Se seleccionar o item Update (Actualizar), aparece uma janela. Procure um caminho para NK.bin, seleccione-o e clique no botão Update.
A actualização prosseguirá em duas etapas: Transferir (Guarde o ficheiro de actualização no monitor) → Actualizar (instalação do MagicNet)

4. Pode cancelar esta função durante a fase de transferência mas não durante a fase de actualização.

5. Quando a instalação estiver concluída, o monitor reinicia automaticamente.

6. Se tentar actualizar com um ficheiro anormal, aparece uma mensagem de aviso, e a actualização não prosseguirá.

7. Certifique-se de que a alimentação do monitor não é desligada durante a actualização, uma vez concluída a fase de transferência.
Além disso, se a fonte de saída for um PC, desligue a função 'monitor off' (monitor desligado) nas opções de alimentação do PC ligado durante a realização da actualização.
O MagicNet não está a funcionar normalmente.
Se a alimentação for cortada durante a actualização, contacte o nosso Centro de Assistência Pós-Venda.

8. Para SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn, consulte Adicionar/remover programas.

- **Verificação do plano de reprodução**

1. **Seleccionar todos os monitores:**
Verifica todos os planos de reprodução dos monitores registados que estão disponíveis no campo ( ). Clicar com o botão direito do rato pode ligar ou desligar a alimentação além de eliminar o campo. Além disso, pode alterar os nomes dos monitores.

A opção Power-On do programa do servidor só funciona se o monitor estiver completamente desligado. Não utilize a opção Power-On quando o monitor se estiver a desligar porque pode ocorrer um erro sistemático no monitor.

2. **Seleccionar o monitor:**
Os planos de reprodução do monitor em questão estão dispostos em fila.

- **Renomear**
Digite um novo nome e clique em confirmar. O novo nome será guardado.

Apresenta o estado de um ficheiro.

- Quando se selecciona Todos monitores em Schedule (Plano de reprodução), pode ver todos os planos de reprodução registados para cada monitor
- Controlar a hora fazendo duplo clique sobre um plano de reprodução.
- Quando é seleccionado um monitor na lista de monitores. Apresenta o nome do ficheiro incluindo o caminho, a categoria, a hora de início, a hora de fim e o tempo de reprodução.

1. Quando se clica em Todos monitores na lista de monitores (), os planos de reprodução não são apresentados numa lista, mas com imagens de um tipo de caixa. É aqui que são apresentados os planos de reprodução para todos os monitores na lista de monitores. Pode controlar a hora fazendo duplo clique na caixa do tipo de plano de reprodução, arrastando e largando um plano de reprodução para o mover para uma posição diferente, e cortando, eliminado e colando um plano de reprodução utilizando os menus apresentados quando se clica no botão direito do rato.
   No caso de Video Wall, só é possível mover um plano de reprodução para cima ou para baixo.

2. Quando se clica num monitor na lista de monitores (), são apresentados na lista os planos de reprodução para esse monitor. Se clicar com o botão direito do rato sobre uma lista de planos de reprodução, aparecerá um menu de contexto que lhe permite copiar, eliminar ou editar o plano de reprodução. Se utilizar o menu Edit (Editar), pode alterar o ficheiro seleccionado e a hora. Se utilizar o menu Copy (Copiar), pode seleccionar um monitor que pretenda copiar.
   No caso de Multi Screen, quando editar um plano de reprodução em funcionamento, só pode mudar a informação para a parte editada.

3. Os ficheiros registados na biblioteca são apresentados numa lista. Se clicar com o botão direito do rato sobre uma lista aparece um menu que lhe permite ver as propriedades de um plano de reprodução e eliminar um plano de reprodução, dependendo do tipo de menu. Pode igualmente introduzir directamente o ficheiro seleccionado num plano de reprodução.

OSD Plano de reprodução **MDC OSD** Mensagem OSD

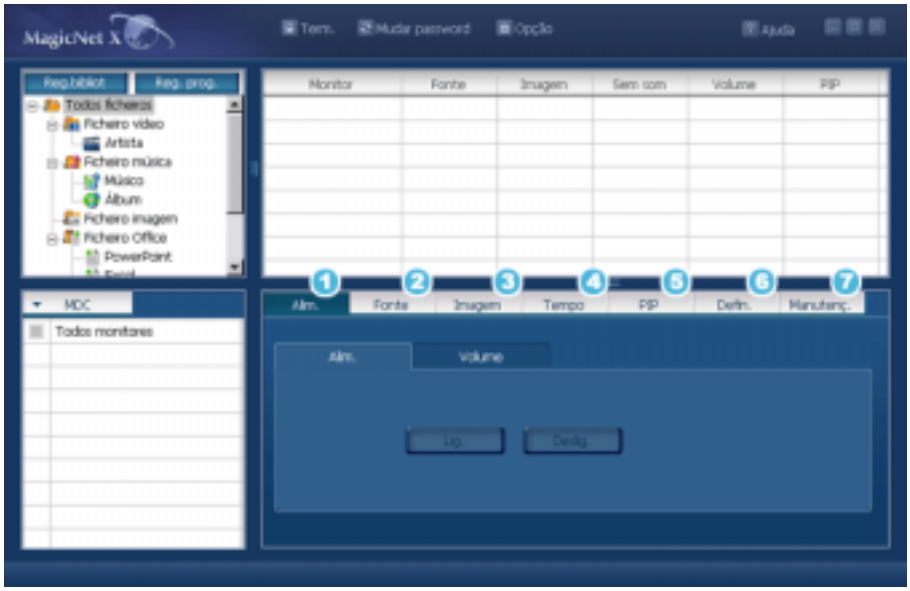
MDC OSD

O Multiple Display Control (MDC) é uma função que permite controlar facilmente vários monitores a partir de um PC.
O MDC verifica e controla o estado dos monitores que normalmente se ligam através da rede.

Como controlar

1. Quando selecciona MDC da janela de lista do monitor, a janela de controlo e a janela do plano de reprodução mudam, respectivamente, para uma janela que apresenta o estado do monitor e para a janela de controlo.
2. Em primeiro lugar, seleccione o monitor a aplicar na janela de lista de cliente.
3. Se escolher All Monitors (Todos os monitores), todos os monitores serão seleccionados.
4. Se tentar executar as funções pormenorizadas de cada separador sem primeiro seleccionar um monitor, aparecerá uma mensagem de aviso.
5. Depois de seleccionar um monitor, clique em cada separador do MDC para executar as funções pormenorizadas.
   Neste caso, quando executar menus que não podem ser regulados na fonte de saída, o aviso 'Adjustment unavailable' (Regulação impossível) aparecerá. Além disso, quando executar menus reguláveis, os valores seleccionados serão aplicados ao monitor e os resultados serão aplicados à janela de estado do MDC.
   Se não for aplicado ao monitor, também não será aplicado à janela de estado do MDC.

As funções do MDC satisfazem as especificações para utilização do monitor.



1. Alimentação
2. Fonte
3. Imagem
4. Tempo
5. Imagem na imagem
6. Definições
7. Manutenção

1 Alimentação

Seleccione Alim. Ligar/Desligar.

- LIGAR
- DESLIGAR

Canal - Canal - / +

- -
- +

Volume - Quando alterar o volume, os dados alterados aparecerão numa OSD no ecrã do monitor.

- 0 ~ 100

2 Fonte

No separador de fonte, é possível alterar a fonte de saída do monitor.
Quando seleccionar a seguinte fonte de saída, mudará para a fonte de saída em questão.
Quando o dispositivo em questão não se encontra ligado, aparecerá um ecrã indicando 'Connection

required' (Ligação necessária).

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component
- MagicNet
- TV: Suporta apenas o SyncMaster 400TXn

Imagem

Tamanho imagem
Pode ajustar o tamanho da imagem que se vê em fontes TV/AV que não a partir do PC.

- Modo de imagem Dinâmico, Standard, Filme, Pessoal
- Pessoal Contraste, Brilho, Nitidez, Cor, Matiz
- Tom da cor Cores frias2, Cores frias1, Normal, Cores quentes1, Cores quentes2
- Tamanho Pan. auto., 16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
- The others NR Digital Lig./Deslig., Modo Filme Lig./Deslig.

Tamanho imagem PC
Ajusta o tamanho de uma imagem no PC.

- MagicBright : Entertain, Internet, Text, Custom, Contrast, Brightness
- Tom da cor Cool, Normal, Warm, Custom, Red, Green, Blue
- Tamanho: 16:9, 4:3

Tempo

Hora actual
Estabelece a hora padrão do monitor.
Em Hours (Horas), Minutes (Minutos) e AM/PM, seleccione a hora e clique no botão Apply (Aplicar).
Ficará definida a hora padrão actual do monitor.
Para activar o Temporizador Ligado/Desligado na hora definida, é preciso definir a hora actual com Current Time.

- Hours (Horas)
- Minutes (Minutos)
- AM/PM

Temporizador Ligado
Seleccione a hora, a fonte de saída e o volume e clique no botão Apply (Aplicar). O monitor ligar-se-á com a fonte e o volume estabelecidos à hora estabelecida.
Quando Activated (Activado) estiver OFF (Desligado), a função Temporizador ligado não funcionará.

- Hours (Horas)
- Minutes (Minutos)
- AM/PM
- Activated (Activado)
- Fonte
- Volume

Temporizador Desligado

Seleccione a hora e clique no botão Apply (Aplicar). O monitor desligar-se-á à hora definida. Quando Activated (Activado) estiver OFF (Desligado), a função Temporizador desligado não funcionará.

- Hours (Horas)
- Minutes (Minutos)
- AM/PM
- Activated (Activado)

Imagem na imagem

Tamanho
Seleccione um tamanho. (A selecção de tamanho tem uma função 'ON' (de ligar))

- OFF (DESLIGAR)
- Large
- Small
- Double1
- Double2
- Double3

Fonte
Quando seleccionar fontes a reproduzir em PIP, a fonte em questão será aplicada na imagem na imagem.
Quando procura alterar uma fonte em que não é possível aplicar PIP ou em que a combinação Main/Sub (principal/secundária) é incompatível, aparecerá uma mensagem de aviso no monitor.

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component
- TV: Suporta apenas o SyncMaster 400TXn

Posição
Seleccione um position.

-
-
-
-
- Alternar

Definições

1. **Modo de som**

- Standard
- Música
- Filme
- Discurso
- Pessoal
- Grave, Agudo, Balanço

2. **Opções**

- SRS TSXT Lig./Deslig.
- Seleção do Som Principal/Sub

3. **Bloqueio de imagem**

- Grosso -/+
- Fino -/+
- Posição
- Ajuste automático

4. **Equilíbrio do sinal**

- Equilíbrio do sinal Lig./Deslig.
- Fase R : 0 ~ 100
- Fase G : 0 ~ 100
- Fase B : 0 ~ 100
- Ganho : 0 ~ 100
- Nitidez 0 ~ 100

Manutenção Up

Controlo de lâmpada
Pode controlar a intensidade da lâmpada.
(Pode optar por Auto/Manual. Quando Auto estiver a funcionar, a opção Manual estará desligada; e quando Manual estiver a funcionar, a opção Auto estará desligada.) No modo Auto (automático), a lâmpada é regulada de acordo com o valor definido anteriormente na hora definida. No modo Manual, o valor anterior mantém-se.

- Automático(Auto.) - Horas, Minutos, AM/PM, Valor
- Manual - 0 ~ 100

Ecrã de segurança
A função Ecrã de segurança utiliza-se para impedir imagens residuais que possam surgir quando uma imagem fixa permanece no ecrã durante muito tempo.
- A função Screen Scroll (Deslocamento do ecrã) faz com que o ecrã se desloque durante o período de tempo especificado.
- Esta função não está disponível se o monitor estiver desligado.

- Intervalo
- Segundo
- Tipo

Parede de vídeo
Proporciona uma função que permite utilizar vários monitores como um único ecrã.
Em primeiro lugar, seleccione o botão que define o número de monitores a utilizar e a sua atribuição. O valor atribuído aparecerá como um botão seleccionável ao lado.

Por exemplo, quando escolher 2*2, aparecerão botões seleccionáveis sob a forma de 2 filas e de 2 linhas, e se seleccionar o número 3 nesta matriz, o terceiro ecrã do ecrã de saída dividido em 4 aparecerá no monitor.

- O programa MDC fornecido pela Samsung suporta LCD até 4x4.

- 1*2
- 2*1
- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- OFF
- Format (Formato) - Full, Natural

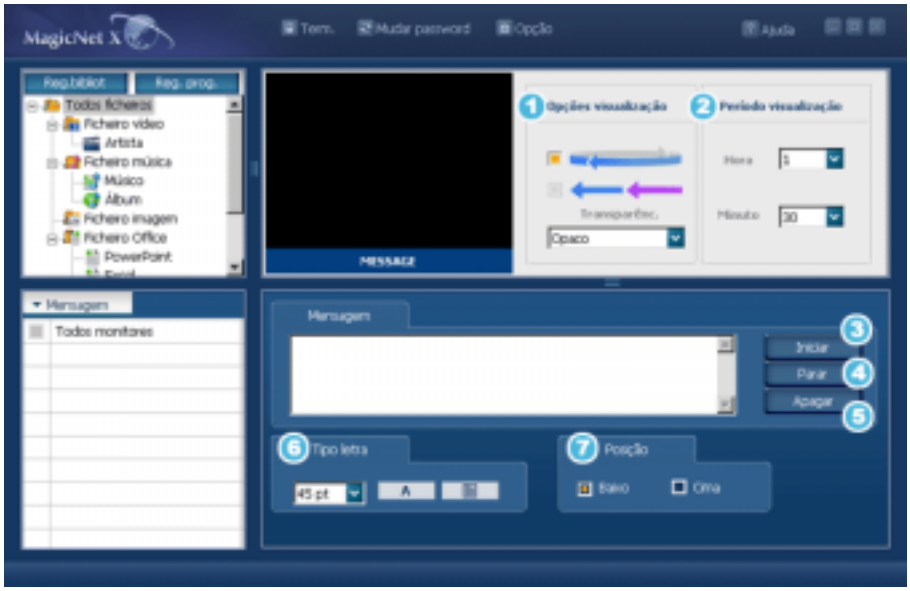
Bloq. Segurança

- Bloq. Segurança Lig./Deslig.

Mensagem OSD

Quando introduzir uma mensagem no servidor e definir as opções necessárias antes de a enviar, a mensagem aparece no monitor cliente seleccionado.

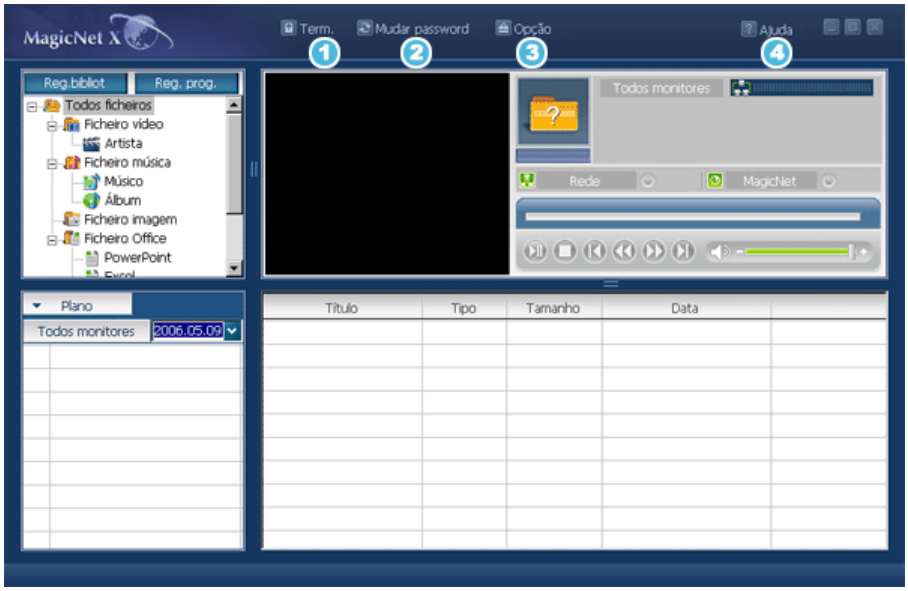
Não está disponível enquanto a fonte estiver a ser exibida no ecrã.
A opção Transparent Ticker só está disponível no modo Landscape.



1 Opções visualização	• Normal: Apresenta frases fixas, uma a uma. Desl : O texto desfila. • Transparênc. : Define o fundo do texto para transparente. • Opaco : Define o fundo do texto para opaco. Scroll e transparency só se aplicam a SyncMaster 320PXn/400P(T) Xn/460PXn.
2 Período visualização	indicação em horas e minutos.
3 Iniciar	mostra uma mensagem no monitor seleccionado.
4 Parar	a mensagem desaparece do monitor seleccionado.
5 Clear	permite alterar o texto na caixa de edição de mensagens.
6 Tipo letra	permite especificar o tamanho do ponto, a cor do texto e a cor de fundo.
7 Posição	mostra o texto na parte superior ou inferior.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicNet é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Definições do plano de reprodução



1. Abrir/Fechar sessão
2. Alterar a palavra-passe
3. Opções
4. Ajuda

1 Abrir/Fechar sessão Up

Antes de utilizar o MagicNet, primeiro precisa de abrir uma sessão.
Após uma abertura de sessão bem sucedida, o botão Login (Abrir sessão) muda para o botão Logout (Fechar sessão). É necessária uma abertura de sessão bem sucedida para poder utilizar a maioria das funções.
Quando instalar o MagicNet pela primeira vez, a conta do Administrator é fornecida com base na palavra-passe introduzida pelo utilizador.
Quando adicionar uma conta, pode escolher de entre três tipos de conta, e o tipo de conta seleccionado define as limitações na utilização do MagicNet. Pode modificar e eliminar as contas de utilizadores existentes e adicionar novos utilizadores.

Tipo de conta	Limitações
Administrator	Tem autoridade para utilizar todas as funções do MagicNet.
Power User	Não está autorizado a utilizar o menu Options (Opções) e a função Update (Actualizar) do MagicNet.
Operator	De entre as funções do MagicNet, não está autorizado a utilizar o botão direito do rato para clicar no Registo da biblioteca, no menu de Options, no MDC e na Lista de Monitores.

- Nome do utilizador

- Palavra-passe

2 Alterar a palavra-passe ▲Up

Pode alterar a sua palavra-passe no estado de abertura de sessão.
Introduza correctamente a sua palavra-passe antes de abrir uma sessão.
Ser-lhe-á solicitada a palavra-passe para instalar o MagicNet, passando esta a ser a palavra-passe predefinida da conta do Administrator. Caso se esqueça da palavra-passe, remova o programa e volte a instalá-lo.

- Palavra-passe antiga
- Palavra-passe nova
- Confirmar palavra-passe

3 Opções ▲Up

1. **Nome do servidor**
   No menu Options (Opções), pode especificar o nome do servidor para a informação de ligação. Os servidores e os monitores estão ligados através da rede e têm nomes próprios para se identificarem. Para uma ligação normal, tem de haver correspondência de nome do servidor entre um servidor e um monitor. Por outras palavras, quando um servidor tiver o nome de MagicNet, apenas os monitores cujos nomes de servidor estão definidos para "MagicNet" poderão ser ligados ao servidor e receber o plano de reprodução. Quando não existir um servidor com esse nome definido no monitor, ficará à espera que apareça um servidor cujo nome corresponda a este. No entanto, quando a função de ligação automática se encontra ligada, tentará ligar a um outro servidor qualquer, ligando-se ao servidor que responder primeiro.

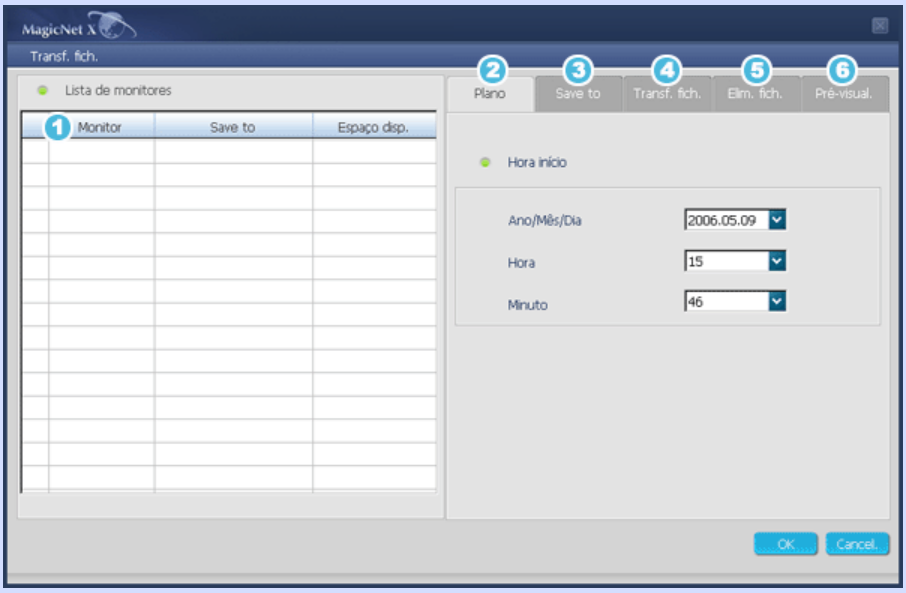
- Nome de servidor

2. **Conta de utilizador**
   Quando instalar o MagicNet pela primeira vez, a conta do Administrator é fornecida com base na palavra-passe introduzida pelo utilizador.
   Quando adicionar uma conta, seleccione entre três tipos de conta, e o tipo de conta seleccionado define as limitações na utilização do MagicNet. Pode modificar e eliminar as contas de utilizadores existentes e adicionar novos utilizadores.

Tipo de conta	Limitações
Administrator	Tem autoridade para utilizar todas as funções do MagicNet.
Power User	Não está autorizado a utilizar o menu Options (Opções) e a função Update (Actualizar) do MagicNet.
Operator	De entre as funções do MagicNet, não está autorizado a utilizar o botão direito do rato para clicar no Registo da biblioteca, no menu de Options, no MDC e na Lista de Monitores.

- Criar
- Modificar
- Eliminar

3. **Transferência de ficheiros**



Se se desligar o monitor à hora de transferência planeada, o sistema tenta ligar o monitor e inicia a transferência se o monitor se ligar no período de 3 minutos. Caso contrário, a transferência é cancelada.

1) Mostra uma lista das definições que permitem transferir ficheiros para o monitor ou apagar ficheiros.
(Mostra a lista para o monitor actualmente ligado.)
2) Permite-lhe definir a altura de transferir ficheiros para o monitor ou apagar ficheiros.
3) Permite-lhe especificar o dispositivo e a pasta em que os ficheiros transferidos serão guardados.
4) Permite-lhe seleccionar quais os ficheiros de um computador servidor que pretende transferir para o seu monitor.
5) Permite-lhe seleccionar os ficheiros que pretende apagar do seu monitor.
6) Permite-lhe confirmar e alterar os ficheiros que foram seleccionados para serem transferidos e apagados.

4. **Seleccionar dispositivo de rede**
Pode seleccionar um dispositivo de rede ligado ao monitor. Esta opção é prática, especialmente se houver vários dispositivos a funcionar no PC.

- Pode seleccionar um dispositivo de rede ligado ao monitor.

5. **Actualizar**
Pode actualizar vários monitores ao mesmo tempo. Esta opção é prática quando é preciso actualizar vários monitores ao mesmo tempo.
Quando seleccionar um ficheiro para actualizar, o utilitário de actualização (NK.bin) e clicar em Update (Actualizar), o processo de actualização é executado em dois passos. Transferir (guarda o ficheiro de actualização no monitor) -> Actualizar (instala o programa MagicNet)
Quando terminar, o monitor reinicia-se automaticamente. Se for detectado um erro (ficheiro errado) durante este processo, aparece uma mensagem de aviso e o processo de actualização é interrompido.
Concluída a transferência, certifique-se de que o monitor fica ligado durante a actualização. E, se a fonte de saída for um PC, certifique-se de que a função de monitor desligado (se existir) do PC está desactivada.
Caso contrário, o programa MagicNet pode não funcionar devidamente. Se o monitor se desligar durante o processo de actualização, contacte o nosso serviço de assistência ao cliente.
Para SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn, consulte Adicionar/remover programas.

- Actualizar

6. **Modelo monitor**
Seleccionar o modelo do monitor Se substituir o monitor do servidor por um SyncMaster 460Pn/400Pn, SyncMaster Magic CX711ND, SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn ou um modelo integral (tipo misto), o servidor será ajustado de acordo com o modelo.
Os formatos de ficheiro suportados, as funções do MDC e as funções relacionadas com mensagens variam consoante o modelo de monitor seleccionado.

- SyncMaster 400Pn/460Pn
- SyncMaster Magic CX711ND
- SyncMaster 400TXn
- SyncMaster 320PXn/400PXn/460PXn
- Combination

7. **Guardar plano**

Permite-lhe guardar todos os planos de reprodução registados em todos os monitores para uma base de dados servidor.
Se encerrar e reiniciar o servidor, os planos de reprodução guardados serão importados.

Ajuda Up

1. **Ajuda**
   (Ajuda) Executa a ajuda do programa.

2. **Sobre MagicNet**
   (Acerca do MagicNet) Indica a versão do programa e as informações relativas aos direitos de autor.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicNet é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Regulação do comando à distância

PHOTO

Formatos suportados de ficheiros
PHOTO : JPG, BMP

Telecomando MagicNet

- Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca

◀◀	Ficheiro anterior
■	Parar a apresentação de diapositivos/ver a barra de menu inferior
▶II	Apresentação de diapositivos
▶▶	Ficheiro seguinte

- Quando não se vê nenhum menu numa imagem ampliada

	Mover até ao topo da imagem
	Mover até ao fundo da imagem
	Mover para a esquerda da imagem
	Mover para a direita da imagem

MUSIC

Formatos suportados de ficheiros
MUSIC : MP3

Telecomando MagicNet

- Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca

	Ver o ficheiro que se encontra na posição do

	▶II	cursor / Reproduzir / Colocar em pausa durante a reprodução
	■	Parar de jogar
	◀◀	Reproduzir 5 segundos mais cedo
	▶▶	Reproduzir dentro de 5 segundos
		Mover até ao topo (quando o cursor está colocado no topo, volta para o último ficheiro da página anterior)
		Mover até ao fundo (quando o cursor está colocado no fundo, passa para o primeiro ficheiro da página seguinte)
		Vá para a página seguinte (quando a página actual é a primeira, passa para a última página)
		Vá para a página anterior (quando a página actual é a última, passa para a primeira página)
	ENTER	Ver o ficheiro que se encontra na posição do cursor Play

PHOTO MUSIC **MOVIE** OFFICE

MOVIE

Formatos suportados de ficheiros

MOVIE : MPEG1, WMV

Telecomando MagicNet

- Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca

		Mover até ao topo (quando o cursor está colocado no topo, volta para o último ficheiro da página anterior)
		Mover até ao fundo (quando o cursor está colocado no fundo, passa para o primeiro ficheiro da página seguinte)
		Vá para a página seguinte (quando a página actual é a primeira, passa para a última página)
		Vá para a página anterior (quando a página actual é a última, passa para a primeira página)
	ENTER	Ver o ficheiro que se encontra na posição do cursor Play

- Play

	▶II	Reproduzir / Colocar em pausa durante a reprodução
	■	Parar de jogar
	◀◀	Reproduzir dentro de 5 segundos
	▶▶	Reproduzir 5 segundos mais cedo

PHOTO MUSIC MOVIE **OFFICE**

OFFICE

Formatos suportados de ficheiros

OFFICE : MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

* Instale o programa de visualização (freeware) adequado para ver o MS Office (Word, Excel, Power Point) ou documentos em PDF.

Telecomando MagicNet

- Quando os ficheiros estão seleccionados na lista da biblioteca

	Mover até ao topo (quando o cursor está colocado no topo, volta para o último ficheiro da página anterior)
	Mover até ao fundo (quando o cursor está colocado no fundo, passa para o primeiro ficheiro da página seguinte)
	Vá para a página seguinte (quando a página actual é a primeira, passa para a última página)
	Vá para a página anterior (quando a página actual é a última, passa para a primeira página)
ENTER	Ver o ficheiro que se encontra na posição do cursor

- PDF

	Mover até ao topo
	Mover até ao fundo
	Vá para a página seguinte
	Vá para a página anterior
EXIT	Sair do PDF

- Excel

	Mover para a célula de cima
	Mover para a célula de baixo
	Mover para a célula da esquerda
	Mover para a célula da direita

	Vá para a página seguinte
	Vá para a página anterior
◀◀	Mover para a folha da esquerda
▶▶	Mover para a folha da direita
EXIT	Sair do Excel

- Power point Normal

	Mover até ao topo
	Vá para a página anterior
	Vá para a página seguinte
	Vá para a página anterior
▶II	Apresentação de diapositivos
EXIT	Sair do Power point

- Power point Apresentação de diapositivos

■	Parar de jogar
	Mover até ao topo
	Mover até ao fundo
	Vá para a página seguinte
	Vá para a página anterior
EXIT	Sair do Power point

- Word

	Mover até ao topo
	Mover até ao fundo
	Vá para a página seguinte
	Vá para a página anterior
EXIT	Sair do Word

- HTML

	Mover até ao topo
	Mover até ao fundo

	Vá para a página seguinte
	Vá para a página anterior
EXIT	Sair do Html

- Internet

	Move o cursor do rato para cima
	Move o cursor do rato para baixo
	Move o cursor do rato para a esquerda
	Move o cursor do rato para a direita
ENTER	Clique sobre o cursor quando estiver sobre uma hiperligação (mover para a hiperligação)
EXIT	Sair do the Internet

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicNet é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Resolução de problemas

Resolução de problemas Remover o programa

Resolução de problemas

Na função Preview (Pré-visualizar), é possível ver as informações do ficheiro mas não a imagem.

Os ficheiros do Office não são apresentados. Verifique o formato do ficheiro.
Quando não existe codec disponível para o servidor, o ficheiro não é apresentado. Verifique primeiro o codec.
MPEG2, AC3 só são reproduzidos normalmente quando o servidor tem disponível o codec correspondente. Instale o codec correspondente.

podem ocorrer conflitos entre codecs quando estão instalados vários tipos de codecs num PC, o que pode resultar em erro do programa. E a instalação incompleta do codec pode resultar numa avaria do programa e em erro de reprodução do ficheiro.

Durante a execução de Preview (Pré-visualizar), o programa não funciona:

Quando se reproduz um filme ou um ficheiro de música em modo Preview (Pré-visualizar), o leitor não funciona e pára. Verifique o ficheiro para ver se tem disponível o codec. Lembre-se que podem ocorrer conflitos entre codecs quando estão instalados vários tipos de codecs num PC, o que pode resultar em erro do programa. E a instalação incompleta do codec pode resultar numa avaria do programa e em erro de reprodução do ficheiro.

Quando um plano de reprodução não é executado correctamente na altura designada:

Verifique o estado do MagicNet no que se refere ao monitor bem como o estado da rede.

Além disso, confirme se a função de pausa do plano de reprodução está activada para o monitor.
Os planos de reprodução só serão executados quando o estado do MagicNet e a Rede estiverem ligados, e não serão executados quando o plano de reprodução do monitor estiver em modo pausa.

Quando se desliga e volta a ligar o monitor ou se se desligar e voltar a ligar-se à rede, o programa actual regressa ao início.

Quando o ícone do monitor é apresentado a azul claro, e não a verde (funcionamento normal):

Isto pode ocorrer quando a configuração da rede é normal mas a ligação entre o servidor e o monitor não é adequada. Isto pode ocorrer quando o monitor está ligado a outro servidor, e não ao servidor correspondente, ou quando o estado da rede não é normal. Verifique o monitor quanto à ligação de rede.

Palavra-passe/Abertura de sessão

A palavra-passe introduzida pelo utilizador quando da instalação do MagicNet tornar-se-á a palavra-passe predefinida da conta do Administrator.

Caso se esqueça da palavra-passe, remova o programa e volte a instalá-lo.

Resolução de problemas **Remover o programa**

Remover o programa

Pode remover o MagicNet utilizando as Opções Adicionar/Remover nos Programas do Windows ou utilizando o menu eliminar fornecido quando da instalação deste programa.

Para remover o MagicNet, faça o

1. Seleccione [**Iniciar**]->[**Definições**]->[**Painel de controlo**].
2. No Windows XP, seleccione [**Iniciar**]->[**Painel de controlo**].
3. Faça duplo clique sobre o ícone [**Adicionar/remover programas**] no painel de controlo.
4. Clique no MagicNet na janela [**Adicionar/remover programas**] para o realçar.
5. Clique em [**Alterar/remover**] para o remover.
6. Clique em OK para iniciar a remoção do MagicNet.
7. Espere até aparecer a janela que indica que a remoção do programa está concluída.

A actualização de programas através de RDP só se aplica a 320PXn/400P(T)Xn/460PXn.

1. Prima as teclas ALT + F12 para ir para o ambiente de trabalho.
2. Para obter uma ligação remota (através do protocolo de ambiente de trabalho remoto), utilize o ID e a palavra-passe indicada abaixo.
   ID de início de sessão no Windows: Administrador
   Palavra-passe de início de sessão no Windows: 000000

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicNet é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Especificações técnicas

Formato de ficheiro suportado

	Formato do ficheiro	Resolução	Velocidade de transmissã		Audio [Áudio]
			CBR	VBR	Frequência de amostragem
Vídeo	MPEG1	1280x720 ou menos	12 Mbps ou menos	Velocidade de transmissão de pico 12 Mbps ou menos	
	WMV				-
Audio [Áudio]	MP3	-	Disponível	Indisponível	16kHz ou mais
Fotografias	JPEG	2274 x 1704 ou menos	-	-	-
	BMP		-	-	-

- Para JPEG, o formato EXIF (Câmara digital) não é suportado.
  (No entanto, são suportadas as câmaras digitais da Samsung)
- Um ficheiro do Office pode demorar algum tempo a aparecer no monitor; tudo depende do tamanho do ficheiro.
- No caso dos filmes, só os codecs WMV e MPEG1 é que são fornecidos por defeito.
  Pode instalar e utilizar outros codecs necessários à excepção de WMV e MPEG1. (Opcional)
  No entanto, o codec pode não ser compatível.

Configuração da rede (número do dispositivo)

	Velocidade de transmissã	Normal	Máx.
Vídeo	4Mbps	10	20
	6Mbps	8	16
	12Mbps	5	9
Áudio, fotografias	-	20 ou mais	-

- Ambiente de PC servidor: Recomendado (CPU: 3GHz, RAM:512M, ethernet: 100M)
- Ambiente de rede: Rede local sem ligação externa
  - Normal: Largura de banda de rede de PC servidor: 50% ~ 60%
  - Máx: Largura de banda de rede de PC servidor: 90% ou mais (não recomendados)
- Para ambientes ligados com LAN, o número de dispositivos ligáveis pode ser reduzido, dependendo da disponibilidade das redes vizinhas.

Requisitos do sistema de servidor

	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicação
Mínimo	P1,8GHz	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 ou superior
Recomendados	P3,0Ghz	512M			

Velocidade de ligação do dispositivo local (USB)

Para um dispositivo de armazenamento em massa, como um disco rígido USB, demora aproximadamente 3 a 4 segundos a carregar 1 GB.

Quando o utilizador usa o MagicNet durante o carregamento de um ficheiro, é apresentada uma mensagem de aviso.

Compatibilidade do dispositivo local (USB)

HID (Human Interface Devices)
: Teclado, Rato

MSC(Mass Storage Class)
: Dispositivos que utilizam o conjunto de comandos SCSI (Small Computer System Interface)
:

Excepção
: Alguns fabricantes não especificaram correctamente os respectivos dispositivos como sendo compatíveis com a norma USB.
O nosso produto tem procedimentos de manuseamento únicos. No entanto, é muito possível que alguns dispositivos não funcionem correctamente.
: Alguns fabricantes não especificaram correctamente os respectivos dispositivos como sendo compatíveis com a norma SCSI.
Esses dispositivos não devem funcionar correctamente.
: Recomenda-se a compra de dispositivos USB depois de testada e confirmada a sua compatibilidade.

Para os monitores que giram à volta de um eixo, o vídeo é suportado até ao nível SD.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
O MagicNet é uma marca registada da SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Precauções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Entrada
Picture [PC / BNC /DVI]
Picture [AV / S-Video / Componente / DVI-Video]
Som
Configurar
Multi-controlo
Funcionalidades de controlo directo
MagicNet
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo

Modelo

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Regular monitor

Entrada

Modos disponíveis

- PC / BNC / DVI
- AV
- S-Video
- Componente
- DVI-Video
- MagicNet

Lista de fontes P A S C D M

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Acende o indicador para indicar o sinal de entrada actualmente apresentado.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Componente**
7) **MagicNet**

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SOURCE'.]

Nota

- PIP desaparece quando se liga o monitor a uma fonte externa.

PIP

Quando dispositivos A/V externos, tais como um videogravador ou leitor de DVD, estão ligados ao monitor, a função PIP permite-lhe visualizar vídeo a partir desses dispositivos numa pequena janela sobreposta no sinal de vídeo do PC. (Deslig./Lig.)

Nota

- Não é possível sobrepor mais do que uma imagem PIP no ecrã porque o BNC e o Componente utilizam o mesmo terminal.

1) **PIP (Imagem na imagem)**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Liga ou desliga a tela PIP.
- Deslig.
- Lig.
[O botão directo no controlo remoto é o botão 'PIP'.]

2) **Source (Fonte)**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Seleccionar a origem de entrada para PIP
- PC / DVI: AV / S-Video / Componente Modo
- BNC: AV / S-Video Modo
- DVI: AV / S-Video / Componente Modo
- AV / S-Vídeo : PC / BNC / DVI Modo
- Componente : PC / DVI Modo

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SOURCE'.]

3) **Alternar**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Trocar o conteúdo de PIP e da imagem principal.
A imagem da janela PIP aparece no ecrã principal e a imagem do ecrã principal aparece na janela PIP.
[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SWAP'.]

4) **Tamanho**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permite ao utilizador desactivar ou ajustar o tamanho do ecrã PIP.
[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SIZE'.]

5) **Position (Posição)**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Altera a posição da janela PIP.

6) **Transparênc.**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Modifica o nível opaco do fundo do PIP.
- Alta
- Média
- Baixa
- Opaco

Nota

- Se seleccionar , em Tamanho, Posição e Transparência não serão activados.

Modos disponíveis : PIP (Imagem na imagem)

Editar nome

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Atribua um nome ao dispositivo de entrada ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da origem de entrada.

1) **PC**

2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Componente**

Nota

- Não foi possível dar outro nome a MagicNet.

Picture [PC / BNC /DVI Modo]

Modos disponíveis

PC / BNC / DVI
AV
S-Video
Componente
DVI-Video
MagicNet

MagicBright™

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver.
Actualmente, estão disponíveis 4 modos diferentes: Entertain, Internet, Text e Custom.
Cada modo tem o seu próprio valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma das 4 definições, carregando simplesmente no botão 'MagicBright™.

1) **Divertimento**
   Quando Divertimento estiver seleccionado, o monitor muda para o nível de brilho máximo, idêntico ao brilho da televisão, optimizado para visualizar programas de entretenimento (animação, DVDs, televisão ou jogos online).
2) **Internet**
   Quando Internet estiver seleccionado, o monitor activa um nível de brilho avançado para navegação na Internet (texto e gráficos), mantendo, ao mesmo tempo, a legibilidade dos caracteres de texto.
3) **Texto**
   Quando Texto estiver seleccionado, o monitor activa o nível de brilho normal, idêntico ao dos monitores existentes, adequado para ler ou trabalhar com texto.
4) **Pessoal**
   Apesar de os valores serem cuidadosamente seleccionados pelos técnicos, os valores pré-configurados podem não ser adequados aos olhos do utilizador, consoante a respectiva preferência.
   Se for esse o caso, ajuste o brilho e o contraste através do menu OSD.

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'M/B'.]

Custom

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste e brilho de acordo com as suas preferências pessoais.

1) **Contraste**
   Ajustar o contraste.
2) **Brilho**
   Ajustar o brilho.

Nota

- Se ajustar a imagem utilizando a função Personalzar, MagicBright passará para o modo Pessoal.

Tonalidade

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

A tonalidade da cor pode ser alterada.

1) **Cores frias**
2) **Normal**
3) **Cores quentes**
4) **Pessoal**
   (Disponível só no modo PC/BNC.)

Controlo de cor

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Ajuste os controlos de cor R, G, B individuais.
(Disponível só no modo PC/BNC.)

1) **Red**
2) **Green**
3) **Blue**

Nota

- Se ajustar a imagem utilizando a função Controlo de cor, Tonalidade passará para o modo Pessoal.

Bloq. imagem

Image Lock is used to fine-tune and get the best image by removing noise that creates unstable images with jitter and shimmer. If satisfactory results are not obtained using the Fine adjustment, use the Coarse adjustment and then use Fine again.
(Disponível só no modo PC/BNC.)

1) **Grosso**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Remove interferências como riscas verticais. O ajuste da definição Coarse (Grosso) pode mover a área de imagem do ecrã. Pode voltar a colocá-la no centro utilizando o menu Horizontal Control (Controlo horizontal).
2) **Fino**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   Remove interferências tais como riscas horizontais. Se as interferências continuarem após a Sintonia fina, repita-a depois de ajustar a frequência (velocidade).

3) **Posição**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]

Ajusta a localização do ecrã na horizontal e na vertical.

Ajuste auto.

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

1)Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente.
Se alterar a resolução no painel de controlo, a função Ajuste auto. vai ser executada.
(Disponível só no modo PC/BNC.)

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'AUTO'.]

Equilíbrio do sinal

Permite compensar o fraco sinal RGB transmitido por um cabo de sinal longo.
(Disponível só no modo PC/BNC.)

1) **Equilíbrio do sinal**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pode seleccionar Controlo do sinal para Lig. ou Deslig.

2) **Controlo do sinal**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]

Pode ajustar Fase R, Fase G, Fase B, Ganho e Nitidez manualmente.

Tamanho

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Permite escolher entre diferentes tamanhos de imagem.

1) **16:9**
2) **4:3**

Imagem PIP

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Pode ajustar as definições de ecrã PIP.

1) **Contraste**
   Ajusta a opção Contrast (Contraste) da janela PIP no ecrã.
2) **Brilho**
   Ajusta a opção Brightness (Brilho) da janela PIP no ecrã.
3) **Nitidez**
   Utilize para ajustar a diferença entre as áreas mais claras e mais escuras da janela PIP
4) **Cor**
   Utilize para ajustar a claridade/escuridão na janela PIP
5) **Matiz**
   Dá um tom natural à janela PIP.
   Pode ver uma imagem a partir de AV, S-Vídeo no ecrã PIP, no modo PC, BNC. Só funciona se o sinal de vídeo for NTSC.

Modos disponíveis : PIP (Imagem na imagem)

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Componente

D DVI-Video

M MagicNet

Modo A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

O monitor tem quatro definições automáticas de imagem: Dinâmico, Padrá, Filme, Pessoal Pode-se ativar Pessoal, Dinâmico, Padráo ou Filme. Selecionar Pessoal" ativa automaticamente as definições do próprio usuário.

1) **Dinâmico**
2) **Standard**
3) **Filme**
4) **Pessoal**

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'P.MODE'.]

Pessoal A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste e brilho de acordo com as suas preferências pessoais.

1) **Contraste**
   Adiciona um tom natural ao ecrã.
2) **Brilho**
   Ajuste o Brilho.
3) **Nitidez**
   Regule a nitidez da imagem.
4) **Cor**
   Regule a cor da imagem.
5) **Matiz**
   Dá um tom natural ao ecrã.
   Só funciona nos modos AV e S-Vídeo. Só funciona se o sinal de vídeo for NTSC.

Tonalidade A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

A tonalidade da cor pode ser alterada.

1) **Cores frias 2**
2) **Cores frias 1**
3) **Normal**
4) **C. quentes 1**
5) **C. quentes 2**

Tamanho A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Permite escolher entre diferentes tamanhos de imagem.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[ZOOM1, ZOOM2, Panorâmica não estão disponíveis em 1080i (ou em 720p) de DTV.]

NR Digital (Digital Noise Reduction. (Redução de ruído digital.)) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Pode activar/desactivar a funcionalidade Noise Elimination [Eliminação de ruído].
A funcionalidade Digital Noise Elimination [Eliminação de ruído digital] permite-lhe desfrutar de imagens mais claras e nítidas.

1) **DESLIGAR**
2) **LIGAR**

Modo Filme A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Pode activar/desactivar Film Mode [Modo de filme].
A funcionalidade Film Mode [Modo de filme] oferece-lhe uma experiência de visualização semelhante à das salas de espectáculos.
(Não está disponível no modo DVI-Video.)

1) **DESLIGAR**
2) **LIGAR**

Imagem PIP A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Pode ajustar as definições de ecrã PIP.

1) **Contraste**
   Ajusta a opção Contrast (Contraste) da janela PIP no ecrã.
2) **Brilho**
   Ajusta a opção Brightness (Brilho) da janela PIP no ecrã.

Modos disponíveis : PIP (Imagem na imagem)

Som

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Componente

D DVI-Video

M MagicNet

Modo P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

O monitor tem um amplificador de áudio em estéreo de alta fidelidade incorporado.

1) **Standard**
   Seleccione Padrão para obter as definições de fábrica padrão.
2) **Música**
   Seleccione Música quando estiver a ver vídeos de música ou concertos.
3) **Filme**
   Seleccione Filme quando estiver a ver filmes.
4) **Discurso**
   Seleccione Diálogo quando estiver a ver um programa que seja principalmente constituído por diálogo (por exemplo, notícias).
5) **Pessoal**
   Seleccione Pessoal para repor as definições personalizadas.

Custom P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Os ajustes sadios podem ser ajustados para servir sua preferência pessoal.

1) **Graves**
   Realça o áudio de baixa frequência.
2) **Agudos**
   Realça o áudio de alta frequência.
3) **Equilíbrio**
   Equilíbrio de som ==> Permite-lhe ajustar o equilíbrio de som entre o altifalante esquerdo e o altifalante direito.

[Pode ouvir o som mesmo com o valor respectivo regulado para 0.]

Nota

- Se regular a imagem com a função Sound Custom (Som personalizado), Sound Mode (Modo Som) passa para Custom Mode (Modo personalizado).

Volume auto. PASCDM

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Reduz as diferenças no nível de volume entre os difusores.

1) **DESLIGAR**
2) **LIGAR**

SRS TSXT PASCDM

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

SRS TSXT (TEXTO SRS) é uma tecnologia SRS (SRS) patenteada que resolve o problema da reprodução de conteúdos multi-canais 5.1 através de dois altifalantes. A tecnologia TruSurround (TruSurround) oferece uma experiência de som surround virtual envolvente através de qualquer sistema de reprodução de duas colunas, incluindo as colunas internas do televisor.
É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

1) **DESLIGAR**
2) **LIGAR**

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SRS'.]

Sound Select PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Pode seleccionar Main ou Sub quando o PIP estiver activado.

1) **Principal**
2) **Sub**

[Modos disponíveis : PIP]

Setup

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Componente

D DVI-Video

M MagicNet

Idioma P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pode escolher um de entre 11 idiomas.

Nota

- O idioma escolhido influi somente no idioma de OSD.
  Não exerce nenhum efeito em qualquer software executado pelo computador.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中國語, Русский, 한국어, Português

Tempo P A S C D M

Permite seleccionar uma de 4 definições de hora: Acertar relógio, Temporizador, T. ligado e T desligado.

1) **Acertar relógio**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Definição de hora actual.

2) **Temporizador**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permite regular o monitor para se desligar automaticamente passado um determinado número de minutos. (Deslig. , 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **T. ligado**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permite regular o monitor para se ligar automaticamente a uma hora predefinida.
Permite regular o monitor para se ligar automaticamente a uma hora predefinida.

4) **T desligado**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permite regular o monitor para se desligar automaticamente a uma hora predefinida, controlar o nível de volume e o modo.

Nota

- Se seleccionar Yes em On Timer, Off Timer sem Clock Set, aparece "Set the clock first.".

Transparência de menu P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

era o nível opaco do fundo do OSD.

1) **Alta**
2) **Média**
3) **Baixa**
4) **Opaco**

PIN bloq. segurança P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Pode mudar a palavra-passe.

Poupança energ.

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Esta função ajusta o consumo de energia da unidade para poupar energia.

1) **LIGAR**
2) **DESLIGAR**

Video Wall

Um 'video wall' é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou que a mesma imagem se repita em cada ecrã.
Se Video Wall estiver activado, é possível ajustar as definições do ecrã Video Wall.

1) **Video Wall**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Activa/desactiva a função Video Wall do ecrã seleccionado.
   - **DESLIGAR**
   - **LIGAR**
2) **Format**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Pode seleccionar o formato em que pretende ver um ecrã dividido.
   - **Full**
     1) Video Wall :
   - **Natural**
     Mostra uma imagem natural com a relação altura/largura original intacta.
3) **Screen Divider**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   O ecrã pode dividir-se.
   Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.
   - Seleccione um modo em Screen Divider (Divisor do ecrã).
   - Seleccione um ecrã em Display Selection (Selecção de ecrãs).
   - O local é configurado se carregar num número no modo seleccionado.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

Nota

- Se Video Wall estiver a funcionar, não pode utilizar as funções PIP, Ajuste auto., Bloq. imagem e Tamanho. 3) Divisor de ecrãs Video Wall não funciona no modo MagicNet.

Ecrã de segurança

A função Ecrã de segurança utiliza-se para impedir imagens residuais que possam surgir quando uma imagem fixa permanece no ecrã durante muito tempo.

- A função Deslocamento do ecrã faz com que o ecrã se desloque durante o período de tempo especificado.
- Esta função não está disponível se o monitor estiver desligado.

1) **Ecrã de segurança**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determina se é colocar Screen Scroll (Deslocamento do ecrã) na posição Lig. ou Deslig.
   -

DESLIGAR

- **LIGAR**

2) **Interval**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Determina o intervalo de tempo necessário para executar Screen Scroll (Deslocamento do ecrã). (1~10 horas)
O tempo é calculado com base na duração de execução.
Por defeito, o tempo é programado para 10 horas.

- **1~10 horas**

3) **Segundo**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Determina o período de tempo necessário para executar Screen Scroll (Deslocamento do ecrã). (1~5 segundos)
Por defeito, o tempo é programado para 5 segundos.

- **Tipo-Desl. : 1~5 segundos**
- **Tipo-Pixel, Barra, Eliminador : 10~50 segundos**

4) **Tipo**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Pode mudar o Safety Screen Type (Tipo de ecrã de segurança).

- **Desl.**
- **Pixel**
- **Barra**
- **Eliminador**

Selec. resolução P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Se definir a resolução da placa gráfica do computador para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x 768 @ 60Hz e a imagem não aparecer correctamente no ecrã, utilize esta função (Selec. resolução) para que a imagem apareça no ecrã com a resolução especificada.
(Disponível só no modo PC/BNC.)

1) **DESLIGAR**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

Nota

- Só pode seleccionar o menu se a resolução dos gráficos estiver definida para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x768 @ 60Hz.

Controlo da luz P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Permite regular a retroiluminação para poupar energia.

Ajuste do arranque P A S C D M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Regula a opção Power On time (Tempo de utilização) do ecrã.
***Atenção Para evitar sobretensão, defina Power On time (Tempo de utilização) para um valor superior.**

era o nível opaco do fundo do OSD.

Os parâmetros de cor são substituídos pelas predefinições de fábrica.

1) **Repor imagem** P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

(Disponível só no modo PC/BNC.)

2) **Repor cor** P M

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Multi-controlo

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Componente

D DVI-Video

M MagicNet

Multi-controlo

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Atribui ID individual ao MONITOR.

1) **Config. ID**
   Atribuir IDs distintos ao MONITOR.
2) **Introd. ID**
   Permite seleccionar as funções do transmissor do MONITOR individual. Só é activado o MONITOR cuja ID corresponde à definição do transmissor.

Funcionalidades de controlo directo

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Componente

D DVI-Video

M MagicNet

MagicNet P A S C D M

Vá para o ecrã MagicNet OSD.

MDC P A S C D M

Vá para o ecrã Multi Control OSD.

LOCK P A S C D M

Defina a função Safety Lock (Bloqueio de segurança).

1) **Bloqueio activado**

Fica bloqueado.

2) **Bloqueio desactiv.**

Fica desbloqueado.

Nota

- Quando definir a função Lock, só pode utilizar os botões Lock no telecomando e no televisor.

A password (palavra-passe) predefinida do monitor é "0000".

Nota

- Redefinir palavra-passe para bloquear teclas de função.
  Carregue em MUTE → 1 → 8 → 6 → On. A palavra-passe será redefinida para ‘0000.
  É preciso utilizar o telecomando para redefinir a palavra-passe.

Modos disponíveis

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Componente

DVI-Video

MagicNet

Nota

- Como o sistema operativo para este monitor só suporta inglês, os outros idiomas podem não aparecer correctamente no ecrã.
- Pode utilizar o telecomando para operações com MagicNet. No entanto, deve utilizar um teclado USB separado.
- Pode ocorrer um erro quando se desliga qualquer um dos periféricos durante a reinicialização em modo Device (Dispositivo). Certifique-se de que só desliga qualquer um dos periféricos quando a alimentação está desligada ou quando o leitor funciona em condições normais.
- Não desligue o cabo LAN utilizado para a rede (por exemplo, ecrã de vídeo). Caso contrário, o programa (MagicNet) pode ser interrompido. Se desligar o cabo, reinicie o sistema.
- Se carregar no botão SOURCE em MagicNet, sai do programa e acede a outras fontes.
- A password (palavra-passe) predefinida do monitor é "000000".
- A opção Power-On do programa do servidor só funciona se o monitor estiver completamente desligado. Não utilize a opção Power-On quando o monitor se estiver a desligar porque pode ocorrer um erro sistemático no monitor.
- O ecrã OSD do MagicNet é o mesmo para Network(Rede) e para Device(Dispositivo).
- Quando se utiliza o MagicNet com o programa MagicNet Server: A opção Power-On do programa do servidor só funciona se o monitor estiver completamente desligado.
- Quando se utiliza o MagicNet com um dispositivo directamente ligado ao monitor: disponível em modo Device(Dispositivo)

Photo

O formato de ficheiro em JPEG, BMP é suportado.

1) Auto

Ajusta automaticamente a imagem à janela.

Original

O formato de ficheiro em JPEG, BMP é suportado.

2) **Slide Show**
   Mostra os ficheiros de imagem registados na biblioteca, um por um.
3) **Interval**
   Controla os intervalos de tempo entre os ficheiros de imagens para uma apresentação de diapositivos.

   (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec)
4) **Rotation**
   Mostra um ficheiro de imagem, rodando-o 90° para a direita.
5) **Zoom**
   Mostra uma imagem ampliada.
6) **Close**
   Fecha a janela Image File View (Vista de ficheiros de imagem) e sai da aplicação.

Music

O formato de ficheiro em MP3 é suportado.

Filme

O formato de ficheiro em MPEG1, WMV é suportado.

1) **Play**
   Ajusta automaticamente a imagem à janela.
2) **Full Size**
   O formato de ficheiro em MPEG1, WMV é suportado.

OFFICE/HTML

O formato de ficheiro em PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM é suportado.
* Instale o programa de visualização (freeware) adequado para ver o MS Office (Word, Excel, Power Point) ou documentos em PDF.

Internet

Estabelece ligação com a Internet.

Setup

Pode definir várias funções no modo MagicNet.
É preciso introduzir a palavra-passe para aceder ao modo Setup.

1) **Schedule View**
   Mostra uma agenda.
2) **TCP/IP**
   Permite alterar as definições TCP/IP.
3) **Connection**
   Permite modificar as definições de rede.
4) **Palavra-passe**
   Pode mudar a palavra-passe.
   - Estabelece ligação com a Internet.
     (Deve introduzir uma palavra-passe com 6 a 12 caracteres em formato numérico)
   - Se introduzir três vezes a palavra-passe errada, o programa de configuração reinicia-se e aparece uma mensagem de aviso do servidor.
   - É preciso introduzir a palavra-passe para aceder ao modo Setup. Deste modo, repõe as definições

anteriores do modo Setup.

5) **File**

Local : Pode apagar ou copiar ficheiros em discos locais e amovíveis.

6) **Play Option**

Pode especificar as definições da reprodução repetitiva e do ecrã.

Repeat : Determina a opção de repetição para ver filmes e ouvir música.

- None - Seleccione No Repeat para ver um filme ou ouvir uma música da lista, apenas uma vez.
- File Repeat - Seleccione Repeat File para ver um filme ou ouvir uma música da lista, repetidamente.
- List Repeat - Seleccione Repeat List para ver filmes ou ouvir música da lista, repetidamente em sequência.

Rotation - Define a orientação da imagem.

- Landscape - Define a resolução do ecrã para 1366x768 pixels.
- Portrait - Define a resolução do ecrã para 768x1366 pixels.

EWF(Enhanced Write Filter) : Impede alterações e perda dos dados guardados no disco.

- Disable - Desactiva EWF (EWF) para que os dados guardados possam ser alterados no disco protegido (unidade C:). Quando mudar de Enable (Activar) para Disable (Desactivar), pode seleccionar Commit (Transferir).
- Enable - Activa EWF (EWF) para impedir que os dados guardados possam ser alterados no disco protegido (unidade C:).
- Commit - Commit (Transferir) os dados guardados para o disco protegido (unidade C:) quando EWF (EWF) estiver em Enable (Activar). Commit (Transferir) não está disponível se EWF (EWF) estiver em Enable (Activar).

Notice

- Não desligue o adaptador de CA durante uma operação.

Nota

- Para o modo Portrait, a opção Transparent Ticker não é suportada.
- Para os monitores que giram à volta de um eixo, a resolução de ecrã para filmes é de 720*480(SD).

Nota

- EWF (EWF) não se aplica à unidade D:.
- Se o conteúdo de Setup (Configurar) for alterado quando EWF (EWF) estiver em Enable (Activar), é preciso Commit (Transferir) as alterações para o disco para as guardar.
- Se seleccionar Disable (Desactivar), Enable (Activar) ou Commit (Transferir), o sistema reinicia-se.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Precauções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Entrada
Picture [PC / BNC /DVI]
Picture [AV / S-Video / Componente / DVI-Video]
Som
Configurar
Multi-controlo
Funcionalidades de controlo directo
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo

Modelo

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Regular monitor

Entrada

Modos disponíveis

- PC / BNC / DVI
- AV
- S-Video
- Componente
- DVI-Video

Lista de fontes PASCD

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Acende o indicador para indicar o sinal de entrada actualmente apresentado.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Componente**

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SOURCE'.]

Nota

- PIP desaparece quando se liga o monitor a uma fonte externa.

PIP

Quando dispositivos A/V externos, tais como um videogravador ou leitor de DVD, estão ligados ao monitor, a função PIP permite-lhe visualizar vídeo a partir desses dispositivos numa pequena janela sobreposta no sinal de vídeo do PC. (Deslig./Lig.)

Nota

- Não é possível sobrepor mais do que uma imagem PIP no ecrã porque o BNC e o Componente utilizam o mesmo terminal.

1) **PIP (Imagem na imagem)**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Liga ou desliga a tela PIP.
- Deslig.
- Lig.
[O botão directo no controlo remoto é o botão 'PIP'.]

2) **Fonte**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Seleccionar a origem de entrada para PIP
- PC / DVI: AV / S-Video / Componente Modo
- BNC: AV / S-Video Modo
- DVI: AV / S-Video / Componente Modo
- AV / S-Vídeo : PC / BNC / DVI Modo
- Componente : PC / DVI Modo

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SOURCE'.]

3) **Alternar**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Trocar o conteúdo de PIP e da imagem principal.
A imagem da janela PIP aparece no ecrã principal e a imagem do ecrã principal aparece na janela PIP.
[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SWAP'.]

4) **Tamanho**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permite ao utilizador desactivar ou ajustar o tamanho do ecrã PIP.
[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SIZE'.]

5) **Position (Posição)**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Altera a posição da janela PIP.

6) **Transparênc.**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Modifica o nível opaco do fundo do PIP.
- Alta
- Média
- Baixa
- Opaco

Nota

- Se seleccionar , em Tamanho, Posição e Transparência não serão activados.

Modos disponíveis : PIP (Imagem na imagem)

Editar nome

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Atribua um nome ao dispositivo de entrada ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da origem de entrada.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**

4) AV
5) S-Video
6) Componente

Picture [PC / BNC /DVI Modo]

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Componente
D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver.
Actualmente, estão disponíveis 4 modos diferentes: Entertain, Internet, Text e Custom.
Cada modo tem o seu próprio valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma das 4 definições, carregando simplesmente no botão 'MagicBright™.

1) **Divertimento**
   Quando Divertimento estiver seleccionado, o monitor muda para o nível de brilho máximo, idêntico ao brilho da televisão, optimizado para visualizar programas de entretenimento (animação, DVDs, televisão ou jogos online).
2) **Internet**
   Quando Internet estiver seleccionado, o monitor activa um nível de brilho avançado para navegação na Internet (texto e gráficos), mantendo, ao mesmo tempo, a legibilidade dos caracteres de texto.
3) **Texto**
   Quando Texto estiver seleccionado, o monitor activa o nível de brilho normal, idêntico ao dos monitores existentes, adequado para ler ou trabalhar com texto.
4) **Pessoal**
   Apesar de os valores serem cuidadosamente seleccionados pelos técnicos, os valores pré-configurados podem não ser adequados aos olhos do utilizador, consoante a respectiva preferência.
   Se for esse o caso, ajuste o brilho e o contraste através do menu OSD.

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'M/B'.]

Custom P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste e brilho de acordo com as suas preferências pessoais.

1) **Contraste**
   Ajustar o contraste.
2) **Brilho**
   Ajustar o brilho.

Nota

- Se ajustar a imagem utilizando a função Personalzar, MagicBright passará para o modo Pessoal.

Tonalidade

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

A tonalidade da cor pode ser alterada.

1) **Cores frias**
2) **Normal**
3) **Cores quentes**
4) **Pessoal**
   (Disponível só no modo PC/BNC)

Controlo de cor

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Ajuste os controlos de cor R, G, B individuais.
(Disponível só no modo PC/BNC)

1) **Vermelho**
2) **Verde**
3) **Azul**

Nota

- Se ajustar a imagem utilizando a função Controlo de cor, Tonalidade passará para o modo Pessoal.

Bloq. imagem

Image Lock (Bloqueio de imagem) utiliza-se para fine-tune (fazer uma sintonia fina) e obter a melhor imagem, retirando as interferências que surgem em imagens instáveis com distorções ou oscilações. Se não conseguir obter resultados satisfatórios com a regulação Fine (Fino), utilize a regulação Coarse (Grosso) e depois volte a utilizar Fine (Fino).
(Disponível só no modo PC/BNC)

1) **Grosso**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Remove interferências como riscas verticais. O ajuste da definição Coarse (Grosso) pode mover a área de imagem do ecrã. Pode voltar a colocá-la no centro utilizando o menu Horizontal Control (Controlo horizontal).
2) **Fino**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   Remove interferências tais como riscas horizontais. Se as interferências continuarem após a Sintonia fina, repita-a depois de ajustar a frequência (velocidade).
3) **Posição**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
   Ajusta a localização do ecrã na horizontal e na vertical.

Ajuste auto.

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente.
Se alterar a resolução no painel de controlo, a função Ajuste auto. vai ser executada.
(Disponível só no modo PC/BNC)

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'AUTO'.]

Equilíbrio do sinal

Permite compensar o fraco sinal RGB transmitido por um cabo de sinal longo.
(Disponível só no modo PC/BNC)

1) **Equilíbrio do sinal**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Pode seleccionar Controlo do sinal para Lig. ou Deslig.
2) **Controlo do sinal**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   Pode ajustar Fase R, Fase G, Fase B, Ganho e Nitidez manualmente.

Tamanho

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Permite escolher entre diferentes tamanhos de imagem.

1) **16:9**
2) **4:3**

Imagem PIP

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Pode ajustar as definições de ecrã PIP.

1) **Contraste**
   Ajusta a opção Contrast (Contraste) da janela PIP no ecrã.
2) **Brilho**
   Ajusta a opção Brightness (Brilho) da janela PIP no ecrã.
3) **Nitidez**
   Utilize para ajustar a diferença entre as áreas mais claras e mais escuras da janela PIP.
4) **Cor**
   Utilize para ajustar a claridade/escuridão na janela PIP.
5) **Matiz**
   Dá um tom natural à janela PIP.
   Pode ver uma imagem a partir de AV, S-Vídeo no ecrã PIP, no modo PC, BNC. Só funciona se o sinal de vídeo for NTSC.

Modos disponíveis : PIP (Imagem na imagem)

Picture [AV / S-Video / Componente / DVI-Video Mode]

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Componente

D DVI-Video

Modo A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

O monitor tem quatro definições automáticas de imagem: Dinâmico, Padrá, Filme, Pessoal Pode-se ativar Pessoal, Dinâmico, Padráo ou Filme. Selecionar Pessoal" ativa automaticamente as definições do próprio usuário.

1) **Dinâmico**
2) **Standard**
3) **Filme**
4) **Pessoal**

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'P.MODE'.]

Pessoal A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste e brilho de acordo com as suas preferências pessoais.

1) **Contraste**
   Adiciona um tom natural ao ecrã.
2) **Brilho**
   Ajuste o Brilho.
3) **Sharpness [Nitidez]**
   Regule a nitidez da imagem.
4) **Cor**
   Regule a cor da imagem.
5) **Matiz**
   Dá um tom natural ao ecrã.
   Só funciona nos modos AV e S-Vídeo. Só funciona se o sinal de vídeo for NTSC.

Tonalidade A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

A tonalidade da cor pode ser alterada.

1) **Cores frias 2**
2) **Cores frias 1**
3) **Normal**
4) **C. quentes 1**
5) **C. quentes 2**

Tamanho A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Permite escolher entre diferentes tamanhos de imagem.

1) **16:9**
2) **Zoom 1**
3) **Zoom 2**
4) **4:3**

[ZOOM1, ZOOM2, Panorâmica não estão disponíveis em 1080i (ou em 720p) de DTV.]

NR Digital (Digital Noise Reduction. (Redução de ruído digital.)) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Pode activar/desactivar a funcionalidade Noise Elimination [Eliminação de ruído].
A funcionalidade Digital Noise Elimination [Eliminação de ruído digital] permite-lhe desfrutar de imagens mais claras e nítidas.

1) **OFF (DESLIGAR)**
2) **ON (LIGAR)**

Modo Filme A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Pode activar/desactivar Film Mode [Modo de filme].
A funcionalidade Film Mode [Modo de filme] oferece-lhe uma experiência de visualização semelhante à das salas de espectáculos.
(Não está disponível no modo DVI-Video)

1) **OFF (DESLIGAR)**
2) **ON (LIGAR)**

Imagem PIP A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Pode ajustar as definições de ecrã PIP.

1) **Contraste**
   Ajusta a opção Contrast (Contraste) da janela PIP no ecrã.
2) **Brilho**
   Ajusta a opção Brightness (Brilho) da janela PIP no ecrã.

Modos disponíveis : PIP (Imagem na imagem)

Som

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Componente

D DVI-Video

Modo P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

O monitor tem um amplificador de áudio em estéreo de alta fidelidade incorporado.

1) **Standard**
   Seleccione Padrão para obter as definições de fábrica padrão.
2) **Music**
   Seleccione Música quando estiver a ver vídeos de música ou concertos.
3) **Filme**
   Seleccione Filme quando estiver a ver filmes.
4) **Discurso**
   Seleccione Diálogo quando estiver a ver um programa que seja principalmente constituído por diálogo (por exemplo, notícias).
5) **Pessoal**
   Seleccione Pessoal para repor as definições personalizadas.

Personalizar P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Os ajustes sadios podem ser ajustados para servir sua preferência pessoal.

1) **Graves**
   Realça o áudio de baixa frequência.
2) **Agudos**
   Realça o áudio de alta frequência.
3) **Equilíbrio**
   Equilíbrio de som ==> Permite-lhe ajustar o equilíbrio de som entre o altifalante esquerdo e o altifalante direito.

[Pode ouvir o som mesmo com o valor respectivo regulado para 0.]

Nota

- Se regular a imagem com a função Sound Custom (Som personalizado), Sound Mode (Modo Som) passa para Custom Mode (Modo personalizado).

Volume auto. P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Reduz as diferenças no nível de volume entre os difusores.

1) **DESLIGAR**
2) **LIGAR**

SRS TSXT P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

SRS TSXT (TEXTO SRS) é uma tecnologia SRS (SRS) patenteada que resolve o problema da reprodução de conteúdos multi-canais 5.1 através de dois altifalantes. A tecnologia TruSurround (TruSurround) oferece uma experiência de som surround virtual envolvente através de qualquer sistema de reprodução de duas colunas, incluindo as colunas internas do televisor.
É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

1) **DESLIGAR**
2) **LIGAR**

[O botão directo no controlo remoto é o botão 'SRS'.]

Sound Select P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Pode seleccionar Main ou Sub quando o PIP estiver activado.

1) **Principal**
2) **Sub**

[Modos disponíveis : PIP]

Setup

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

Componente

DVI-Video

Idioma P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Pode escolher um de entre 11 idiomas.

Nota

- O idioma escolhido influi somente no idioma de OSD.
  Não exerce nenhum efeito em qualquer software executado pelo computador.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中國語, Русский, 한국어, Português

Tempo P A S C D

Permite seleccionar uma de 4 definições de hora: Acertar relógio, Temporizador, T. ligado e T desligado.

1) **Acertar relógio**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Definição de hora actual.

2) **Temporizador**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permite regular o monitor para se desligar automaticamente passado um determinado número de minutos. (Deslig. , 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **T. ligado**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permite regular o monitor para se ligar automaticamente a uma hora predefinida.
Permite regular o monitor para se ligar automaticamente a uma hora predefinida.

4) **T desligado**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permite regular o monitor para se desligar automaticamente a uma hora predefinida, controlar o nível de volume e o modo.

Nota

- Se seleccionar Yes em On Timer, Off Timer sem Clock Set, aparece "Set the clock first.".

Transparência de menu P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

era o nível opaco do fundo do OSD.

1) **Alta**
2) **Média**
3) **Baixa**
4) **Opaco**

PIN bloq. segurança P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Pode mudar a palavra-passe.

Poupança energ.

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Esta função ajusta o consumo de energia da unidade para poupar energia.

1) **LIGAR**
2) **DESLIGAR**

Video Wall

Um 'video wall' é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou que a mesma imagem se repita em cada ecrã.
Se Video Wall estiver activado, é possível ajustar as definições do ecrã Video Wall.

1) **Video Wall**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Activa/desactiva a função Video Wall do ecrã seleccionado.
   - **DESLIGAR**
   - **LIGAR**

2) **Format**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Pode seleccionar o formato em que pretende ver um ecrã dividido.
   - **Full**
     1) Video Wall :
   - **Natural**
     Mostra uma imagem natural com a relação altura/largura original intacta.

3) **Screen Divider**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   O ecrã pode dividir-se.
   Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.
   - Seleccione um modo em Screen Divider (Divisor do ecrã).
   - Seleccione um ecrã em Display Selection (Selecção de ecrãs).
   - O local é configurado se carregar num número no modo seleccionado.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

Nota

- Se Video Wall estiver a funcionar, não pode utilizar as funções PIP, Ajuste auto., Bloq. imagem e Tamanho. 3) Divisor de ecrãs Video Wall não funciona no modo MagicNet.

Ecrã de segurança

A função Ecrã de segurança utiliza-se para impedir imagens residuais que possam surgir quando uma imagem fixa permanece no ecrã durante muito tempo.

- A função Deslocamento do ecrã faz com que o ecrã se desloque durante o período de tempo especificado.
- Esta função não está disponível se o monitor estiver desligado.

1) **Ecrã de segurança**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determina se é colocar Screen Scroll (Deslocamento do ecrã) na posição Lig. ou Deslig.
   - **DESLIGAR**
   - **LIGAR**

2) **Interval**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Determina o intervalo de tempo necessário para executar Screen Scroll (Deslocamento do ecrã). (1~10 horas)
O tempo é calculado com base na duração de execução.
Por defeito, o tempo é programado para 10 horas.

- **1~10 horas**

3) **Segundo**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Determina o período de tempo necessário para executar Screen Scroll (Deslocamento do ecrã). (1~5 segundos)
Por defeito, o tempo é programado para 5 segundos.

- **Tipo-Desl. : 1~5 segundos**
- **Tipo-Pixel, Barra, Eliminador : 10~50 segundos**

4) **Tipo**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Pode mudar o Safety Screen Type (Tipo de ecrã de segurança).

- **Desl.**
- **Pixel**
- **Barra**
- **Eliminador**

Selec. resolução P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Se definir a resolução da placa gráfica do computador para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x 768 @ 60Hz e a imagem não aparecer correctamente no ecrã, utilize esta função (Selec. resolução) para que a imagem apareça no ecrã com a resolução especificada.
(Disponível só no modo PC/BNC.)

1) **DESLIGAR**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

Nota

- Só pode seleccionar o menu se a resolução dos gráficos estiver definida para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x768 @ 60Hz.

Controlo da luz P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Permite regular a retroiluminação para poupar energia.

Ajuste do arranque P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Regula a opção Power On time (Tempo de utilização) do ecrã.
***Atenção Para evitar sobretensão, defina Power On time (Tempo de utilização) para um valor superior.**

Repor

Os parâmetros de cor são substituídos pelas predefinições de fábrica.

1) **Repor imagem**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

(Disponível só no modo PC/BNC)

2) **Repor cor**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Multi-controlo

Modos disponíveis

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

Componente

DVI-Video

Multi-controlo

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Atribui ID individual ao MONITOR.

1) **Config. ID**
   Atribuir IDs distintos ao MONITOR.
2) **Introd. ID**
   Permite seleccionar as funções do transmissor do MONITOR individual. Só é activado o MONITOR cuja ID corresponde à definição do transmissor.

Funcionalidades de controlo directo

Modos disponíveis

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Componente

D DVI-Video

MDC P A S C D

Vá para o ecrã Multi Control OSD.

LOCK P A S C D

Defina a função Safety Lock (Bloqueio de segurança).

1) **Bloqueio activado**

Fica bloqueado.

2) **Bloqueio desactiv.**

Fica desbloqueado.

Nota

- Quando definir a função Lock, só pode utilizar os botões Lock no telecomando e no televisor.

A password (palavra-passe) predefinida do monitor é "0000".

Nota

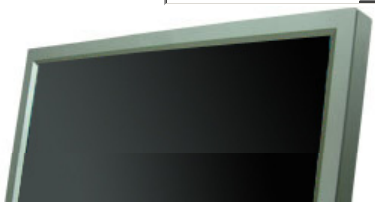
- Redefinir palavra-passe para bloquear teclas de função.
  Carregue em MUTE → 1 → 8 → 6 → On. A palavra-passe será redefinida para ‘0000.
  É preciso utilizar o telecomando para redefinir a palavra-passe.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Precauções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Verificação através da função do teste automático
Lista de verificação
P & R
Especificações técnicas
Informações
Anexo

Modelo

SyncMaster



www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Resolução de problemas

Verificação através da função do teste automático

☑ Nota

- Verifique os seguintes itens antes de contactar a assistência. Contacte ocentro de serviços relativamente a problemas que não consiga resolver sozinho.

Verificação através da função do teste automático

Existe a função de teste automático que lhe permite verificar o correcto funcionamento do monitor.

1) Desligue o computador e o monitor.
2) Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3) Ligue o monitor.

   A figura abaixo ("Verifique Ligação") é apresentada num fundo preto quando o monitor se encontra na condição de funcionamento normal, apesar de não detectar qualquer sinal de vídeo: Quando no modo de teste automático, o indicador de alimentação LED permanece verde e a figura move-se pelo ecrã.

4) Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Depois, ligue o computador e o monitor.

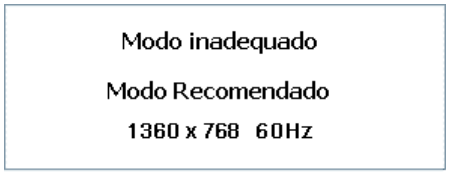
Se o ecrã do monitor permanecer em branco depois de utilizar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o sistema do computador; **o monitor está a funcionar correctamente.**

Check Cooling System

Se a mensagem **"Check Cooling System"** aparece no ecrã, isso acontece porque a ventoinha de refrigeração tem um problema. Contacte o centro de assistência para reparar ou substituir a ventoinha.

Modo inadequado

Pode ver o ecrã numa resolução superior a 1360x768. No entanto, a mensagem a seguir aparece durante um minuto; pode optar por mudar a resolução do ecrã ou permanecer no modo actual durante esse período de tempo. E se a taxa de actualização for superior a 85Hz, aparece o ecrã preto porque o monitor não suporta uma resolução acima dos 85Hz.



☑ Nota

- Consulte > Modos de apresentação predefinidos para obter as resoluções ou frequências suportadas pelo monitor.

Manutenção e limpeza

1) Manter a caixa do monitor
Manter a caixa do monitor Limpe com um pano macio depois de desligar o fio de alimentação.

- Não utilize benzina, diluente ou outras substâncias inflamáveis, ou um pano húmido.
- Recomendamos a utilização de um agente de limpeza Samsung para impedir danos no ecrã.

2) Manter o ecrã do monitor plano.
Manter o ecrã do monitor plano Limpe com um pano macio (flanela de algodão) suavemente.

- Nunca utilize acetona, benzina ou diluente.
(Podem provocar falhas ou deformação na superfície do ecrã.)
- O utilizador será responsável pelos custos e despesas relacionadas com a reparação de danos por si provocados.

Sintomas e acções recomendadas

☑ Nota

- Um monitor recria sinais visuais recebidos do PC. Por isso, se o PC ou a placa de vídeo apresentam problemas, podem fazer com que o monitor fique em branco, tenha má coloração, ruído, esteja Video mode not supported, etc. Nesse caso, verifique primeiro a origem do problema e, em seguida, contacte um centro de assistência ou o seu representante.

1) Verifique se o cabo de alimentação e o cabo estão correctamente ligados ao computador.
2) Verifique se, ao reiniciar, o computador emite um sinal sonoro mais de 3 vezes.
(Se o fizer, solicite uma operação pós-assistência para a motherboard do computador.)
3) Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o controlador do adaptador (de vídeo) e o controlador do monitor.
4) Verifique se o rácio de leitura do ecrã de vídeo está definido para 50 Hz ~ 85 Hz.
(Ao utilizar a máxima resolução, não exceda os 60Hz.)
5) Se tiver problemas com a instalação do controlador do adaptador (de vídeo), inicie o computador no modo de segurança, remova o adaptador de vídeo em "**Painel de controlo", "Sistema", "Gestor de dispositivos**" e, em seguida, reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (de vídeo).

Lista de verificação

☑ Nota

- A tabela seguinte lista possíveis problemas e as respectivas soluções. Antes de contactar a assistência, consulte as informações nesta secção de modo a verificar se pode resolver quaisquer problemas sozinho. Se necessitar de assistência, contacte o número de telefone indicado no cartão da garantia, o número de telefone na secção de informações ou contacte o fornecedor.
- Para obter mais informações relacionadas com redes, consulte a secção Resolução de problemas MagicNet.

Problemas relacionados com a instalação (PC Modo)

☑ Nota

- Estão listados problemas relacionados com a instalação do monitor e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
O ecrã do monitor fica intermitente.	● Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado. Ligue-o novamente de forma correcta. (Consulte Ligar a um computador)

Problemas relacionados com o ecr

☑ Nota

- Estão listados problemas relacionados com o ecrã do monitor e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
O ecrã está em branco e o indicador de alimentação está desligado	● Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado e que o monitor LCD está ligado. (Consulte Ligação do monitor)
Mensagem "Verifique Ligação"	● Certifique-se de que o cabo de sinal está correctamente ligado às entradas do PC ou de vídeo. (Consulte Ligação do monitor) ● Certifique-se de que as entradas do PC ou de vídeo estão ligadas.
Mensagem "Modo inadequado"	● Verifique a resolução e frequência máximas da placa de vídeo. ● Compare estes valores com os dados no gráfico Modos de apresentação predefinidos.
A imagem rola na vertical.	● Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado. Consulte Ligar a um computador (Consulte Ligar a um computador)
A imagem não está nítida. A imagem está manchada.	● Execute o Grosso e a Fino da frequência. ● Ligue-o novamente depois de ter removido todos os acessórios (cabo de extensão do vídeo, etc.) ● Defina a resolução e a frequência para os valores recomendados.
A imagem está instável e treme. **Aparecem imagens “fantasma” na imagem.**	● Verifique se a resolução e a frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão dentro dos valores suportados pelo monitor. Se não estiverem, defina-as novamente consultando Informação no menu Monitor e Modos de apresentação predefinidos.
A imagem está demasiado clara ou demasiado escura **A cor do ecrã está inconsistente.**	● Ajuste os valores de Brilho e Contraste. (Consulte Brilho, Contraste)
A cor da imagem está distorcida com sombras escuras. **A cor branca tem uma qualidade fraca.**	● Ajuste a cor utilizando Modo usuário no menu Ajuste de cor OSD.
O indicador de alimentação está verde intermitente.	● O monitor está actualmente a guardar as alterações efectuadas nas definições da memória OSD.
O ecrã está em branco e a luz do indicador de alimentação está verde ou pisca a cada 0,5 ou 1	● O monitor está a utilizar o respectivo sistema de gestão de energia.

segundos.	● Mova o rato do computador ou prima uma tecla no teclado
O ecrã está em branco e intermitente.	● Se for apresentada a mensagem “TEST GOOD” no ecrã quando premir o botão MENU, verifique a ligação do cabo entre o monitor e o computador para assegurar que o conector está correctamente ligado.

Problemas relacionados com o áudio

☑ Nota

- Estão listados problemas relacionados com sinais de áudio e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
Sem som	● Certifique-se de que o cabo de áudio está correctamente ligado à porta de entrada de áudio no monitor e à porta de saída de áudio na placa de som. (Consulte Ligação do monitor) ● Verifique o nível do volume.
O nível de som está demasiado baixo.	● Verifique o nível do volume. ● Se o volume ainda estiver demasiado baixo depois de girar o controlo para a posição máxima, verifique o controlo de volume na placa de som do computador ou o programa de software.
O som tem os agudos demasiado altos ou demasiado baixos.	● Ajuste os Agudos e os Graves para o nível adequado.

Problemas relacionados com o controlo remoto

☑ Nota

- Estão listados problemas relacionados com o controlo remoto e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
Os botões do controlo remoto não respondem.	● Verifique as polaridades das pilhas (+/-). ● Verifique se as pilhas estão gastas. ● Verifique se o monitor está ligado. ● Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado. ● Verifique se existe uma lâmpada fluorescente especial ou de néon ligada nas proximidades.

Problemas relacionados com MagicNet

☑ Nota

- Criar um disco USB Flash de arranque

Problemas	Soluções
Criar um disco USB Flash de arranque	1. Pode transformar um suporte de armazenamento USB de 512 MB ou maior num disco de arranque utilizando uma ferramenta de criação de discos de arranque USB. (Por exemplo, a ferramenta HP USB Disk Storage Format) 2. Copia a imagem fantasma do SO e os executáveis para o seu disco USB. 3. Aceda ao menu BIOS do monitor carregando na tecla F2, no ecrã de início de sessão da BIOS. Depois, active a opção USB Boot First seleccionando-a e carregando na tecla no menu Boot. 4. Ligue o monitor com o disco USB ligado, arrancando no modo DOS. 5. Execute C:\ghost.exe ae seleccione Local → Partition → From

Image no menu. Seleccione a imagem fantasma com que quer actualizar o disco USB e escolha o disco de destino.

6. Quando terminar a actualização da imagem fantasma, o monitor é automaticamente reiniciado.

P & R

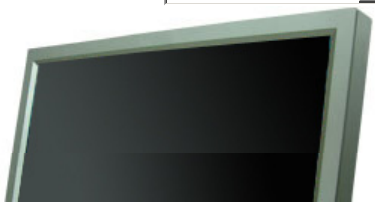
Pergunat	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Pode alterar a frequência reconfigurando a placa de vídeo. Repare que o suporte da placa de vídeo pode variar, consoante a versão do controlador utilizado. (Para mais detalhes, consulte os manuais do computador ou da placa de vídeo.)
Como posso ajustar a resolução?	● Windows XP : Defina a resolução em Painel de controlo → Aspecto e temas → Ecrã → Definições. ● Windows ME/2000 : Defina a resolução em Painel de controlo → Ecrã → Definições. * Para mais detalhes, contacte o fabricante da placa de vídeo.
Como posso definir a função de poupança de energia?	● Windows XP : Set the resolution at the Control Panel → Appearance and Themes → Display → Screen Saver. Defina a função na configuração do BIOS do computador ou da protecção de ecrã. (Consulte o Manual do Windows/Computador.) ● Windows ME/2000 : Set the resolution at the Control Panel → Display → Screen Saver. Defina a função na configuração do BIOS do computador ou da protecção de ecrã. (Consulte o Manual do Windows/Computador.)
Como posso limpar a caixa exterior/Painel LCD?	Desligue o cabo de alimentação e limpe o monitor com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou simplesmente água. Não deixe resíduos do detergente nem risque a caixa. Não deixe que a água penetre no monitor.
Como posso reproduzir uma imagem de vídeo?	A imagem de vídeo só é compatível com codecs MPEG1 e WMV. Instale o codec correspondente para reproduzir a imagem de vídeo. Alguns dos codecs podem ser incompatíveis.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Precauções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Verificação através da função do teste automático
Lista de verificação
P & R
Especificações técnicas
Informações
Anexo

Modelo

SyncMaster



www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Resolução de problemas

Verificação através da função do teste automático

☑ Nota

- Verifique os seguintes itens antes de contactar a assistência. Contacte ocentro de serviços relativamente a problemas que não consiga resolver sozinho.

Verificação através da função do teste automático

Existe a função de teste automático que lhe permite verificar o correcto funcionamento do monitor.

1) Desligue o computador e o monitor.
2) Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3) Ligue o monitor.

   A figura abaixo ("Verifique Ligação") é apresentada num fundo preto quando o monitor se encontra na condição de funcionamento normal, apesar de não detectar qualquer sinal de vídeo: Quando no modo de teste automático, o indicador de alimentação LED permanece verde e a figura move-se pelo ecrã.

4) Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Depois, ligue o computador e o monitor.

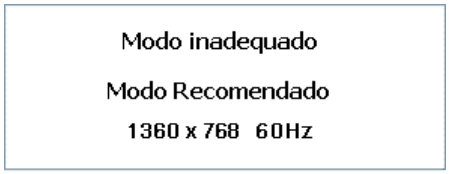
Se o ecrã do monitor permanecer em branco depois de utilizar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o sistema do computador; **o monitor está a funcionar correctamente.**

Check Cooling System

Se a mensagem **"Check Cooling System"** aparece no ecrã, isso acontece porque a ventoinha de refrigeração tem um problema. Contacte o centro de assistência para reparar ou substituir a ventoinha.

Modo inadequado

Pode ver o ecrã numa resolução superior a 1360x768. No entanto, a mensagem a seguir aparece durante um minuto; pode optar por mudar a resolução do ecrã ou permanecer no modo actual durante esse período de tempo. E se a taxa de actualização for superior a 85Hz, aparece o ecrã preto porque o monitor não suporta uma resolução acima dos 85Hz.



☑ Nota

- Consulte > Modos de apresentação predefinidos para obter as resoluções ou frequências suportadas pelo monitor.

Manutenção e limpeza

1) Manter a caixa do monitor
Manter a caixa do monitor Limpe com um pano macio depois de desligar o fio de alimentação.

- Não utilize benzina, diluente ou outras substâncias inflamáveis, ou um pano húmido.
- Recomendamos a utilização de um agente de limpeza Samsung para impedir danos no ecrã.

2) Manter o ecrã do monitor plano.
Manter o ecrã do monitor plano Limpe com um pano macio (flanela de algodão) suavemente.

- Nunca utilize acetona, benzina ou diluente.
(Podem provocar falhas ou deformação na superfície do ecrã.)
- O utilizador será responsável pelos custos e despesas relacionadas com a reparação de danos por si provocados.

Sintomas e acções recomendadas

☑ Nota

- Um monitor recria sinais visuais recebidos do PC. Por isso, se o PC ou a placa de vídeo apresentam problemas, podem fazer com que o monitor fique em branco, tenha má coloração, ruído, esteja Video mode not supported, etc. Nesse caso, verifique primeiro a origem do problema e, em seguida, contacte um centro de assistência ou o seu representante.

1) Verifique se o cabo de alimentação e o cabo estão correctamente ligados ao computador.
2) Verifique se, ao reiniciar, o computador emite um sinal sonoro mais de 3 vezes.
(Se o fizer, solicite uma operação pós-assistência para a motherboard do computador.)
3) Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o controlador do adaptador (de vídeo) e o controlador do monitor.
4) Verifique se o rácio de leitura do ecrã de vídeo está definido para 50 Hz ~ 85 Hz.
(Ao utilizar a máxima resolução, não exceda os 60Hz.)
5) Se tiver problemas com a instalação do controlador do adaptador (de vídeo), inicie o computador no modo de segurança, remova o adaptador de vídeo em "**Painel de controlo", "Sistema", "Gestor de dispositivos**" e, em seguida, reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (de vídeo).

Lista de verificação

☑ Nota

- A tabela seguinte lista possíveis problemas e as respectivas soluções. Antes de contactar a assistência, consulte as informações nesta secção de modo a verificar se pode resolver quaisquer problemas sozinho. Se necessitar de assistência, contacte o número de telefone indicado no cartão da garantia, o número de telefone na secção de informações ou contacte o fornecedor.

Problemas relacionados com a instalação (PC Modo)

☑ Nota

- Estão listados problemas relacionados com a instalação do monitor e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
O ecrã do monitor fica intermitente.	● Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado. Ligue-o novamente de forma correcta. (Consulte Ligar a um computador)

Problemas relacionados com o ecr

☑ Nota

- Estão listados problemas relacionados com o ecrã do monitor e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
O ecrã está em branco e o indicador de alimentação está desligado	● Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado e que o monitor LCD está ligado. (Consulte Ligação do monitor)
Mensagem "Verifique Ligação"	● Certifique-se de que o cabo de sinal está correctamente ligado às entradas do PC ou de vídeo. (Consulte Ligação do monitor) ● Certifique-se de que as entradas do PC ou de vídeo estão ligadas.
Mensagem "Modo inadequado"	● Verifique a resolução e frequência máximas da placa de vídeo. ● Compare estes valores com os dados no gráfico Modos de apresentação predefinidos.
A imagem rola na vertical.	● Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado. Consulte Ligar a um computador (Consulte Ligar a um computador)
A imagem não está nítida. A imagem está manchada.	● Execute o Grosso e a Fino da frequência. ● Ligue-o novamente depois de ter removido todos os acessórios (cabo de extensão do vídeo, etc.) ● Defina a resolução e a frequência para os valores recomendados.
A imagem está instável e treme. **Aparecem imagens “fantasma” na imagem.**	● Verifique se a resolução e a frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão dentro dos valores suportados pelo monitor. Se não estiverem, defina-as novamente consultando Informação no menu Monitor e Modos de apresentação predefinidos.
A imagem está demasiado clara ou demasiado escura **A cor do ecrã está inconsistente.**	● Ajuste os valores de Brilho e Contraste. (Consulte Brilho, Contraste)
A cor da imagem está distorcida com sombras escuras. **A cor branca tem uma qualidade fraca.**	● Ajuste a cor utilizando Modo usuário no menu Ajuste de cor OSD.
O indicador de alimentação está verde intermitente.	● O monitor está actualmente a guardar as alterações efectuadas nas definições da memória OSD.
O ecrã está em branco e a luz do indicador de alimentação está verde ou pisca a cada 0,5 ou 1 segundos.	● O monitor está a utilizar o respectivo sistema de gestão de energia. ● Mova o rato do computador ou prima uma tecla no teclado

O ecrã está em branco e intermitente.	● Se for apresentada a mensagem “TEST GOOD” no ecrã quando premir o botão MENU, verifique a ligação do cabo entre o monitor e o computador para assegurar que o conector está correctamente ligado.

Problemas relacionados com o áudio

☑ Nota

- Estão listados problemas relacionados com sinais de áudio e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
Sem som	● Certifique-se de que o cabo de áudio está correctamente ligado à porta de entrada de áudio no monitor e à porta de saída de áudio na placa de som. (Consulte Ligação do monitor) ● Verifique o nível do volume.
O nível de som está demasiado baixo.	● Verifique o nível do volume. ● Se o volume ainda estiver demasiado baixo depois de girar o controlo para a posição máxima, verifique o controlo de volume na placa de som do computador ou o programa de software.
O som tem os agudos demasiado altos ou demasiado baixos.	● Ajuste os Agudos e os Graves para o nível adequado.

Problemas relacionados com o controlo remoto

☑ Nota

- Estão listados problemas relacionados com o controlo remoto e respectivas soluções.

Problemas	Soluções
Os botões do controlo remoto não respondem.	● Verifique as polaridades das pilhas (+/-). ● Verifique se as pilhas estão gastas. ● Verifique se o monitor está ligado. ● Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado. ● Verifique se existe uma lâmpada fluorescente especial ou de néon ligada nas proximidades.

P & R

Pergunat	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Pode alterar a frequência reconfigurando a placa de vídeo. Repare que o suporte da placa de vídeo pode variar, consoante a versão do controlador utilizado. (Para mais detalhes, consulte os manuais do computador ou da placa de vídeo.)
Como posso ajustar a resolução?	● Windows XP : Defina a resolução em Painel de controlo → Aspecto e temas → Ecrã → Definições. ● Windows ME/2000 : Defina a resolução em Painel de controlo → Ecrã → Definições. * Para mais detalhes, contacte o fabricante da placa de vídeo.
Como posso definir a função de poupança de energia?	● Windows XP : Set the resolution at the Control Panel → Appearance and Themes → Display → Screen Saver.

Defina a função na configuração do BIOS do computador ou da protecção de ecrã. (Consulte o Manual do Windows/Computador.)

- Windows ME/2000 :
  Set the resolution at the Control Panel → Display → Screen Saver.
  Defina a função na configuração do BIOS do computador ou da protecção de ecrã. (Consulte o Manual do Windows/Computador.)

Como posso limpar a caixa exterior/Painel LCD?

Desligue o cabo de alimentação e limpe o monitor com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou simplesmente água.

Não deixe resíduos do detergente nem risque a caixa. Não deixe que a água penetre no monitor.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Instruções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Generalidades
PowerSaver
Modos de apresentação predefinidos
Informações
Anexo

Modelo
SyncMaster 400PXn

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Especificações técnicas

Generalidades

Generalidades

Modelo	SyncMaster 400PXn

Painel LCD

Tamanho	40,0 polegadas na diagonal (101,6 cm)
Área de visualização	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Pixel Pitch	0,648 mm (H) x 0,216 mm (V)

Sincronização

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Cor de apresentação

Cor de apresentação	16,7 M Cores

Resolução

Resolução óptima	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz consoante a placa gráfica utilizada
Resolução máxima	1360 x 768 @ 60 Hz

Sinal de entrada, Sincronização

RGB analógico , RGB digital compatível com DVI (Digital Visual Interface).
0,7 Vp-p positivo a 75 Ω ±10 %, sincronização H/V separada, sincronização composta, SOG, nível TTL, positiva ou negativa.

Relógio de pixel máximo

100 MHz

Corrente de alimentação

100 - 240 V CA (+/- 10 %) , 50/60 Hz

Cabo de Sinal

Cabo D-sub de 15pinos-para-15pinos, destacável
Cabo DVI-D-para-DVI-D, destacável (opcional)

Conector de sinal

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensões (LxAxP) / Peso

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 inch (Sem base)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 inch (Com base), 23 kg/50,7lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (com base e com vidro) , 27,7 kg/61,0 lbs

Interface VESA

200 mm x 200 mm (para uso com hardware de montagem especial (braço))

Considerações Ambientais

Operação	Temperatura: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humidade: 10% ~ 80%, sem condensação
Armazenamento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Características do som

Entrada áudio 1	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio 2	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio para PC	Tomada estéreo 3,5 Ø 0,5 Vrms (-9 dB)
Frequência	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Resposta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

• Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.133.440.

Nota

- O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

- Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns.
  (O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

MagicNet – CLIENT

Item		Especificações	Observações
LAN		1 Gbps	
USB		Teclado/rato, dispositivo de armazenamento em massa compatível	Pode utilizar qualquer dispositivo de gravação portátil que suporte USB.
Conteúdo	Photo	Formato de ficheiro suportado : BMP / JPEG	2274 x 1704 ou menos
	Music	Formato de ficheiro suportado : MP3	Largura de banda do som : 50 Hz a 15 kHz
	Filme	• MPEG1, WMV • Máx. 1280 x 720 30 fps	
	Ficheiro	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	• Alguns ficheiros podem não ser suportados dependendo do formato ou da versão. • Instale o programa de visualização (freeware) adequado para ver o MS Office (Word, Excel, Power Point) ou documentos em PDF.
Internet Browser		MS Internet Explorer	Não suporta Flash, aplicações Java, sites sobre segurança
Idioma		Inglês	
SO		Windows XP incorporado	

MagicNet – Requisitos do sistema de servidor

	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicação
Mínimo	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 ou superior
Recomendados	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 ou superior

PowerSaver

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPM instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência	Desligar a Potência
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente	Âmbar	Preto
Consumo de energia	Menos de 230 W	Menos de 1 W (Modo Off [desligado])	Menos de 1 W (Botão de ligar e desliga)	0 W (Força)

Modos de apresentação predefinidos

Modos de apresentação predefinidos

Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por

Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Instruções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Generalidades
PowerSaver
Modos de apresentação predefinidos
Informações
Anexo

Modelo: SyncMaster 400PX

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Especificações técnicas

Generalidades

Generalidades

Modelo	SyncMaster 400PX

Painel LCD

Tamanho	40,0 polegadas na diagonal (101,6 cm)
Área de visualização	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Pixel Pitch	0,648 mm (H) x 0,216 mm (V)

Sincronização

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Cor de apresentação

Cor de apresentação	16,7 M Cores

Resolução

Resolução óptima	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz consoante a placa gráfica utilizada
Resolução máxima	1360 x 768 @ 60 Hz

Sinal de entrada, Sincronização

RGB analógico , RGB digital compatível com DVI (Digital Visual Interface).
0,7 Vp-p positivo a 75 Ω ±10 %, sincronização H/V separada, sincronização composta, SOG, nível TTL, positiva ou negativa.

Relógio de pixel máximo

100 MHz

Corrente de alimentação

100 - 240 V CA (+/- 10 %) , 50/60 Hz

Cabo de Sinal

Cabo D-sub de 15pinos-para-15pinos, destacável
Cabo DVI-D-para-DVI-D, destacável (opcional)

Conector de sinal

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensões (LxAxP) / Peso

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 inch (Sem base)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 inch (Com base), 23 kg/50,7lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (com base e com vidro) , 27,7 kg/61,0 lbs

Interface VESA

200 mm x 200 mm (para uso com hardware de montagem especial (braço))

Considerações Ambientais

Operação	Temperatura: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humidade: 10% ~ 80%, sem condensação
Armazenamento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Características do som

Entrada áudio 1	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio 2	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio para PC	Tomada estéreo 3,5 Ø 0,5 Vrms (-9 dB)
Frequência	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Resposta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

• Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.133.440.

Nota

- O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

- Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns.
  (O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

PowerSaver

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPM instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência	Desligar a Potência
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente	Âmbar	Preto
Consumo de energia	Menos de 210 W	Menos de 1 W (Modo Off [desligado])	Menos de 1 W (Botão de ligar e desliga)	0 W (Força)

Modos de apresentação predefinidos

Modos de apresentação predefinidos

Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Instruções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Generalidades
PowerSaver
Modos de apresentação predefinidos
Informações
Anexo

Modelo
SyncMaster 460PXn

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Especificações técnicas

Generalidades

Generalidades

Modelo	SyncMaster 460PXn

Painel LCD

Tamanho	46,0 polegadas na diagonal (125,1cm)
Área de visualização	1018,353 mm (H) x 572,544 mm (V)
Pixel Pitch	0,7455 mm (H) x 0,2485 mm (V)

Sincronização

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Cor de apresentação

Cor de apresentação	16,7 M Cores

Resolução

Resolução óptima	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz consoante a placa gráfica utilizada
Resolução máxima	1360 x 768 @ 60 Hz

Sinal de entrada, Sincronização

RGB analógico , RGB digital compatível com DVI (Digital Visual Interface).
0,7 Vp-p positivo a 75 Ω ±10 %, sincronização H/V separada, sincronização composta, SOG, nível TTL, positiva ou negativa.

Relógio de pixel máximo

100 MHz

Corrente de alimentação

100 - 240 V CA (+/- 10 %) , 50/60 Hz

Cabo de Sinal

Cabo D-sub de 15pinos-para-15pinos, destacável
Cabo DVI-D-para-DVI-D, destacável (opcional)

Conector de sinal

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensões (LxPxA) / Peso

1.102 x 658 x 126,5 mm / 43,4 x 25,9 x 5,0 inch / 28 Kg / 61,6 lbs (Sem base)
1.102 x 715 x 293 mm / 43,4 x 28,1 x 11,5 inch / 30 Kg / 66 lbs (Com base)
1.102 x 715 x 298 mm / 43,4 x 28,1 x 11,7 inch / 35 Kg / 77,2 lbs (com base e com vidro)

Interface VESA

200 mm x 200 mm (para uso com hardware de montagem especial (braço))

Considerações Ambientais

Operação	Temperatura: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humidade: 10% ~ 80%, sem condensação
Armazenamento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Características do som

Entrada áudio 1	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio 2	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio para PC	Tomada estéreo 3,5 Ø 0,5 Vrms (-9 dB)
Frequência	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Resposta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

• Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.133.440.

Nota

- O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

- Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns.
  (O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

MagicNet – CLIENT

Item		Especificações	Observações
LAN		1 Gbps	
USB		Teclado/rato, dispositivo de armazenamento em massa compativel	Pode utilizar qualquer dispositivo de gravação portátil que suporte USB.
Conteúdo	Photo	Formato de ficheiro suportado : BMP / JPEG	2274 x 1704 ou menos
	Music	Formato de ficheiro suportado : MP3	Largura de banda do som : 50 Hz a 15 kHz
	Filme	• MPEG1, WMV • Máx. 1280 x 720 30 fps	
	Ficheiro	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	• Alguns ficheiros podem não ser suportados dependendo do formato ou da versão. • Instale o programa de visualização (freeware) adequado para ver o MS Office (Word, Excel, Power Point) ou documentos em PDF.
Internet Browser		MS Internet Explorer	Não suporta Flash, aplicações Java, sites sobre segurança
Idioma		Inglês	
SO		Windows XP incorporado	

MagicNet – Requisitos do sistema de servidor

	CPU	RAM	Ethernet	SO	Aplicação
Mínimo	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 ou superior
Recomendados	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 ou superior

PowerSaver

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPM instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência	Desligar a Potência
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente	Âmbar	Preto
Consumo de energia	Menos de 310 W	Menos de 1 W (Modo Off [desligado])	Menos de 1 W (Botão de ligar e desliga)	0 W (Força)

Modos de apresentação predefinidos

Modos de apresentação predefinidos

Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por

Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Instruções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Generalidades
PowerSaver
Modos de apresentação predefinidos
Informações
Anexo

Modelo: SyncMaster 460PX

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Especificações técnicas

Generalidades

Generalidades

Modelo	SyncMaster 460PX

Painel LCD

Tamanho	46,0 polegadas na diagonal (125,1cm)
Área de visualização	1018,353 mm (H) x 572,544 mm (V)
Pixel Pitch	0,7455 mm (H) x 0,2485 mm (V)

Sincronização

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Cor de apresentação

Cor de apresentação	16,7 M Cores

Resolução

Resolução óptima	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz consoante a placa gráfica utilizada
Resolução máxima	1360 x 768 @ 60 Hz

Sinal de entrada, Sincronização

RGB analógico , RGB digital compatível com DVI (Digital Visual Interface).
0,7 Vp-p positivo a 75 Ω ±10 %, sincronização H/V separada, sincronização composta, SOG, nível TTL, positiva ou negativa.

Relógio de pixel máximo

100 MHz

Corrente de alimentação

100 - 240 V CA (+/- 10 %) , 50/60 Hz

Cabo de Sinal

Cabo D-sub de 15pinos-para-15pinos, destacável
Cabo DVI-D-para-DVI-D, destacável (opcional)

Conector de sinal

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensões (LxPxA) / Peso

1.102 x 658 x 126,5 mm / 43,4 x 25,9 x 5,0 inch / 28 Kg / 61,6 lbs (Sem base)
1.102 x 715 x 293 mm / 43,4 x 28,1 x 11,5 inch / 30 Kg / 66 lbs (Com base)
1.102 x 715 x 298 mm / 43,4 x 28,1 x 11,7 inch / 35 Kg / 77,2 lbs (com base e com vidro)

Interface VESA

200 mm x 200 mm (para uso com hardware de montagem especial (braço))

Considerações Ambientais

Operação	Temperatura: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humidade: 10% ~ 80%, sem condensação
Armazenamento	Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Características do som

Entrada áudio 1	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio 2	Tomada RCA Vermelha(R) Branca(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada áudio para PC	Tomada estéreo 3,5 Ø 0,5 Vrms (-9 dB)
Frequência	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Resposta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

• Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.133.440.

Nota

- O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

- Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns.
  (O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

PowerSaver

Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPM instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência	Desligar a Potência
Indicador de energia	Verde	Verde intermitente	Âmbar	Preto
Consumo de energia	Menos de 290 W	Menos de 1 W (Modo Off [desligado])	Menos de 1 W (Botão de ligar e desliga)	0 W (Força)

Modos de apresentação predefinidos

Modos de apresentação predefinidos

Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Modelo

Precauções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Para melhor apresentação
INFORMAÇÃO DO PRODUTO
(Sem Retenção de Imagem)
Anexo

SyncMaster

www.samsung.com

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Informações

Para melhor apresentação

Defina a frequência de atualização e resolução do computador no painel de controle do computador de acordo com os itens descritos abaixo para obter uma alta qualidade de imagem. A imagem da tela pode se tornar precária se o TFT (Thin Film Transistor) -LCD não garantir uma imagem superior.

- Resolução: 1360 x 768
- Frequência Vertical (taxa de atualização): 60 Hz

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros.
Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

- Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.133.440.

Ao limpar a caixa do monitor, favor aplicar a quantidade recomendada de produto de limpeza e usar um pano seco e macio para polimento. L impe suavemente a superfície do LCD para não deixar nenhuma marca através de pressão excessiva.

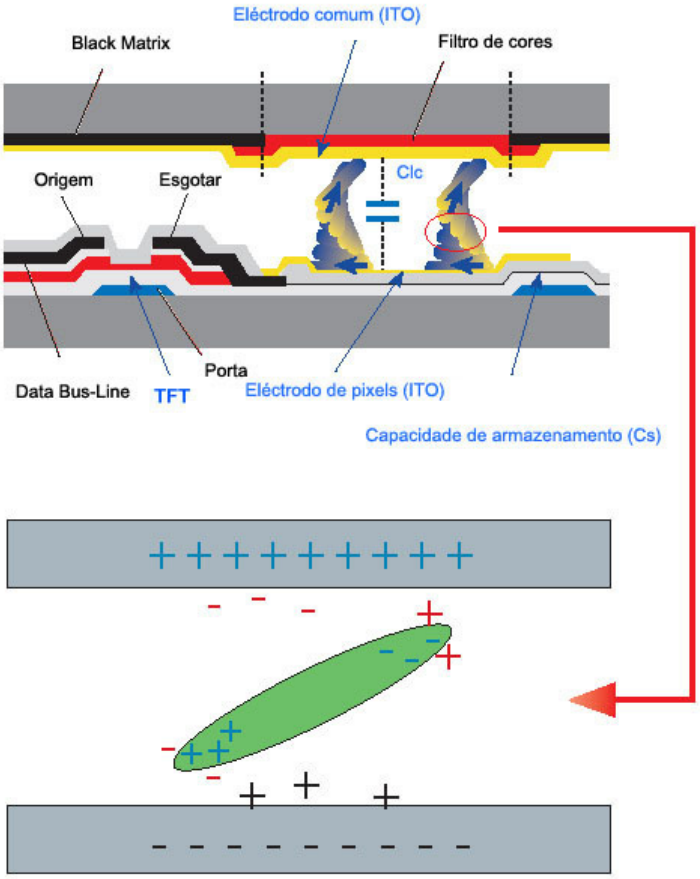
Caso não esteja satisfeito com a qualidade da imagem, configure a "função ajuste automático" na tela do vídeo que aparece ao pressionar o botão de fechamento da janela.
Se ainda aparecer ruído após o ajuste automático, utilize a função configuração NÍTIDA/INFERIOR.

Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.
Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.

INFORMAÇÃO DO PRODUTO (Sem Retenção de Imagem)

O que é a retenção da imagem?

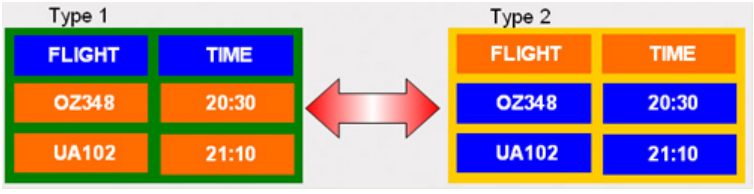
Pode não ocorrer retenção da imagem se o painel do LCD estiver a funcionar em condições normais. As condições normais definem-se como padrões de vídeo que mudam constantemente. Quando se utiliza o painel do LCD com um padrão fixo durante muito tempo (mais de 12 horas), pode haver uma ligeira diferença de tensão entre eléctrodos que integram o cristal líquido (CL) num pixel. A diferença de tensão entre eléctrodos aumenta com o tempo, forçando o cristal líquido a 'curvar-se'. Quando isto ocorre, a imagem anterior pode ser vista quando muda o padrão. Para evitar que isto aconteça, é preciso que diferença de tensão acumulada diminua.



Power Off (Desligar), Screen Saver (Protecção de ecrã) ou Power Save Mode (Modo de poupança de energia)

- Depois de utilizar o equipamento durante um período de 20 horas, desligue-o 4 horas
- Depois de utilizar o equipamento durante um período de 12 horas, desligue-o 2 horas
- Regule o monitor para Power Off (Desligar) em Propriedades de visualização do PC - Esquema de energia.
- Se possível, utilize uma protecção de ecrã - Recomenda-se um protecção de ecrã monocromática ou uma imagem em movimento.

Mudar a informação sobre cor periodicamente



☑ Note

- Utilize duas cores diferentes
  Rode a informação sobre cor para 2 cores diferentes a cada 30 minutos.

- Evite usar uma combinação de caracteres e cores de fundo com luminâncias muito diferentes.
  Evite usar cinzentos porque podem provocar facilmente retenção da imagem.
  Evite: Cores com luminâncias muito diferentes (Preto e branco, cinzento)

Mudar periodicamente a cor dos caracteres

- Utilize cores vivas com pouca diferença de luminância
  - Ciclo: Mude a cor dos caracteres e a cor de fundo a cada 30 minutos

- Mude os caracteres que se movimentam a cada 30 minutos.

- Área total - Mostre periodicamente imagem em movimento e logótipo.
  - Ciclo: Mostre imagem em movimento e logótipo durante 60 segundos após 4 horas em utilização.

- A melhor maneira de proteger o monitor da retenção da imagem é desligá-lo, ou configurar o PC ou o sistema para activarem uma protecção de ecrã quando não está a utilizá-lo. Além disso, a assistência contemplada na garantia também será limitada com base no manual de instruções.

Aplicar a função Screen Scroll (Percorrer ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Scroll (Percorrer ecrã)
  - Sintoma: Barra horizontal preta - Mover para cima/baixo.

- Seleccione método
. Manual de instruções: OSD Menu (Menu de OSD) -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Ecrã de segurança) -> Screen Scroll (Percorrer ecrã)
. Intervalo de tempo: 1 ~ 10 horas (Recomenda-se: 1)
. Período de tempo : 1 ~ 5 segundos (Recomenda-se: 5)

☑ Note

• (Consulte “Função OSD”no manual de instruções do CD; alguns modelos não estão disponíveis)

Aplicar a função Screen Pixel (Pixel no ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Pixel (Pixel no ecrã)
  - Sintoma: Ponto preto - Mover para cima/baixo.

- Seleccione método
. Manual de instruções: OSD Menu (Menu de OSD) -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Ecrã de segurança) -> Pixel (Pixel)
. Intervalo de tempo: 1 ~ 10 horas (Recomenda-se: 1)
. Período de tempo : 10 ~ 50 segundos (Recomenda-se: 50)

- Aplicar a função Screen Bar (Barra no ecrã)
  - Sintoma: Barra horizontal/vertical preta - Mover para cima/baixo.

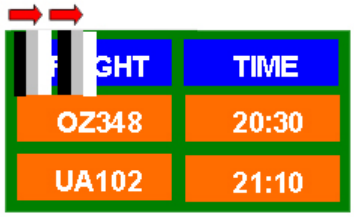
- Seleccione método
. Manual de instruções: OSD Menu (Menu de OSD) -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Ecrã de segurança) -> Bar (Barra)
. Intervalo de tempo: 1 ~ 10 horas (Recomenda-se: 1)
. Período de tempo : 10 ~ 50 segundos (Recomenda-se: 50)

☑ Note

- (Consulte “Função OSD”no manual de instruções do CD; alguns modelos não estão disponíveis)

Aplicar a função Screen Erasing (Apagar no ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Erasing (Apagar no ecrã)
  - Sintoma: 2 blocos verticais movem-se quando se apaga o que está no ecrã



- Seleccione método
. Manual de instruções: OSD Menu (Menu de OSD) -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Ecrã de segurança) -> Eraser (Apagador)
. Intervalo de tempo: 1 ~ 10 horas (Recomenda-se: 1)
. Período de tempo : 10 ~ 50 segundos (Recomenda-se: 50)

☑ Note

- (Consulte “Função OSD”no manual de instruções do CD; alguns modelos não estão disponíveis)

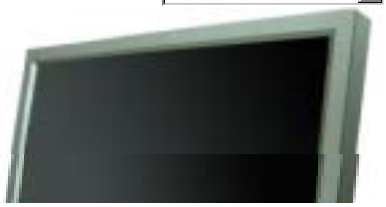
© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Precauções de segurança
Introdução
Ligações
Usar software
Regular monitor
Resolução de problemas
Especificações técnicas
Informações
Anexo
Contacte SAMSUNG GLOBAL
Terminologia
Maneira correcta de se desfazer do monitor
Autoridade

Modelo

SyncMaster

www.samsung.com



A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Anexo

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Nota

- Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg

THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terminologia

Sinal de sincronização

Os sinais de sincronização (Sincronizado) referem-se aos sinais padrão necessários para apresentar as cores pretendidas no monitor. Dividem-se em sinais de sincronização verticais e horizontais. Estes sinais apresentam imagens de cor normal por meio da resolução e da freqüência definidas.

Tipos de sinais de sincronização

Separado	Esquema de transmissão de sinais de sincronização verticais individuais para o monitor.
Composto	Esquema de combinação de sinais de sincronização verticais em um sinal composto transmitido ao monitor. O monitor apresenta os sinais de cor separando o sinal composto nos sinais de cor originais.

Distância entre pontos

Num monitor, as imagens são compostas por pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos os pontos, mais elevada a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é designada por 'Distância entre pontos'. Unidade: mm

Frequência Vertical

O ecrã tem de ser redesenhado várias vezes por segundo, por forma a criar e apresentar uma imagem para o utilizador. A frequência desta repetição por segundo é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Exemplo:	Se a mesma luz se repetir 60 vezes por segundo, isto corresponde a 60 Hz.

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal. O número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Métodos Entrelaçado e Não Entrelaçado

O método Não Entrelaçado apresenta as linhas horizontais do ecrã de cima a baixo, enquanto que o método Entrelaçado apresenta primeiro as linhas ímpares e depois as linhas pares. O método Não Entrelaçado é utilizado para a maioria dos monitores para garantir uma imagem clara. O método Entrelaçado é o método utilizado nos televisores.

Plug & Play

Trata-se de uma função que proporciona um ecrã da melhor qualidade pelo facto de permitir que o computador e o monitor troquem informação automaticamente. Este monitor segue a norma internacional VESA DDC para a função Plug & Play.

Resolução

O número de pontos horizontais e verticais utilizado para compor a imagem do ecrã é designado por 'resolução'. Esse número mostra a exactidão da apresentação. Uma resolução elevada é apropriada para a execução de várias tarefas, dado que possibilita a apresentação de mais informação de imagem no ecrã.

Exemplo:	Se a resolução for 1360 x 768, significa que o ecrã é composto por 1920 pontos horizontais (resolução horizontal) e 1080 linhas verticais (resolução vertical).

Um Multiple Display Control(MDC)

Um Multiple Display Control(MDC) [Controlo de Apresentação Múltipla] é uma aplicação que permite a

utilização de vários monitores com um computador de forma fácil e em simultâneo. RS-232C, uma norma de comunicação série, é utilizada para a comunicação entre um computador e um monitor.

Maneira correcta de se desfazer do monitor

Eliminação Correcta Deste Produto(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) - Apenas na Europa

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de reciclagem separados.)

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

Autoridade

As informações contidas neste documento estão sujeitas a modificação sem aviso prévio.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

A reprodução deste material por qualquer meio sem o consentimento por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd. É estritamente proibida.

A Samsung Electronics Co., Ltd. não será responsabilizada por erros contidos aqui nem por danos incidentais ou conseqüentes relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

Samsung é marca registrada da Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* e *Windows NT* são marcas registradas da Microsoft Corporation; *VESA* , *DPM* e *DDC* são marcas registradas da Video Electronics Standard Association; o nome e o logotipo ENERGY STAR® são marcas registradas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (U.S. Environmental Protection Agency - EPA).

Todos os demais nomes de produtos mencionados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

SRS (●) TruSurround xt, SRS e o símbolo (●) são marcas comerciais da SRS Labs, Inc.
A tecnologia TruSurround xt está incorporada sob a licença da SRS Labs, Inc.

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved